B400 系列黑白页式打印机 型号：N22113B/N22115B

OKI
PRINTING SOLUTIONS



用户指南

适用于 Windows/Macintosh/Unix/Linux

B410dn
B430dn

感谢您购买Oki Data公司产品。
在安装、使用打印机之前，请务必认真详细阅读《用户指南》，并按要求正确安装、使用。
请妥善保管好《用户指南》以便日后能随时查阅。

前 言

感谢您购买 OKI B400 系列黑白页式打印机。

本公司尽力保证本文资料的完整性、准确性，并且确保其内容是全新的。对于不可抗拒影响所造成的后果，Oki Data Corporation（冲信息株式会社，以下简称“Oki Data”）概不负责任。本《用户指南》中提到的、由其他制造商制造的软件和设备如有变更，Oki Data 也不能保证《用户指南》中的资料仍然适用。提及的其他公司生产的软件产品，并不一定表示 Oki Data 予以保证。

我们将尽可能地保证文档的准确性和有用性，除此之外，Oki Data 不对此处包含的信息的准确性或完整性进行任何形式的担保，无论是明示的还是隐含的。

最新的驱动程序和用户指南可以从 Oki Data 中文网站上获得，网址是：
http://www.okidata.com.cn

●版权

请注意：

- 本《用户指南》所记述内容主要面向 Windows/Mac 用户。详细的最新信息，请访问 OKI 主页获取。
- 本《用户指南》所记述内容有时会进行若干变更，恕不预先通知。
- 请不要使用本《用户指南》中没有记述的方法操作本机。万一因此而发生违规操作而导致产品损坏以及人身事故等，Oki Data 将不负任何责任。
- 对因文献资料而产生的任何直接、间接和派生的损害、损失，Oki Data 及 Oki Data 的技术输出方概不负任何责任。
- 本产品供应中国大陆市场，由于设备规格不同，请不要在中国大陆以外的其它国家 / 地区使用本产品。
- 处理本产品（包含消耗品）所发生的垃圾废物或在废弃本产品时，请一定遵守用户所在国家 / 地区的有关垃圾处理法规的规定进行。
- 请注意本《用户指南》中所有屏幕截图皆为 Microsoft Windows XP / Mac OSX 环境下的屏幕图像。屏幕图像可能因您所使用的操作系统而有不同，但原理一致。

●商标

- Oki，Oki Printing Solution 和 Microline® 是 Oki Electric Industry Company，Ltd. 的注册商标。
- Hewlett-Packard、HP® 和 LaserJet 是 Hewlett-Packard Company 的注册商标。
- Microsoft®、MS-DOS 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
- Apple、Macintosh®、Mac 和 Mac OS 是 Apple Inc. 的注册商标。
- 其他产品名称和商标名称分别是其各自所有者的商标或注册商标。

本产品符合 Council Directives 2004/108/EC（EMC）和 2006/95/EC（LVD）的要求，并符合该条例中为适应各成员国的有关电磁兼容性和低电压的类似法律而进行修正的部分。

本产品符合中华人民共和国“3C 强制认证”标准。

●产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
1、机械结构(电机、风扇、盖子、线等）	×	○	○	○	○	○
2、电源（标准打印机电源线）	×	○	○	○	○	○
3、主板	×	○	○	○	○	○
4、感光鼓	×	○	○	○	○	○
5、墨粉盒	○	○	○	○	○	○
6、可选纸盒	×	○	○	○	○	○

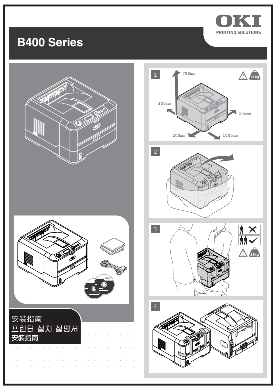
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
× 的技术原因：以下情况之一，电子元器件的玻璃中含铅，或者快削钢中含有 0.35wt% 以下的铅，或者铜合金中含有 4wt% 以下的铅，或者铝中含有 0.4wt% 以下的铅。

●环保期限标识的说明

本标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品，标识中央的数字为环保使用期限的年数。在遵守产品相关的安全和使用注意事项的前提下，从生产日期开始，在该年限内不会造成环境污染、并影响人身和财产。

本打印机提供的各种文档、软件资料

安装指南（印刷文件）



首先请务必阅读安装指南。

本安装指南包含有关设备的硬件连接及软件安装方面的信息，可以引导用户快速学会使用打印机。

用户指南（PDF 文件）



本用户指南为电子 PDF 文件格式，保存在打印机随机 CD-ROM 光盘中。

本用户指南提供打印机操作的详细信息，将指导您正确地完成打印机安装以及操作过程，从而可以充分利用打印机的许多高级功能。此外用户指南中还包括了故障诊断和维护的方法，以确保打印机始终处于最佳工作状态。在使用本打印机之前，请详细阅读本用户指南以确保正确安全地使用。

打印机软件（驱动程序）



保存在打印机随机 CD-ROM 光盘中。

打印机驱动程序就是应用计算机控制打印机的软件。用户需要安装打印机驱动程序，从而使各软件应用程序能够最大发挥打印机的性能优点。
本打印机驱动程序可在安装有 Windows 2000/XP/XP server 2003 x 64 bit edition/ Vista/Vista x 64 bit edition 或 Mac OS X10.2.8 - 10.5（PPC）或 Mac OS X 10.4.4 - 10.5（Intel）的计算机上运行。

→有关打印机驱动程序的安装方法请参见第35或45页。
→有关驱动程序的各项目设置信息请参见第64页。

注意

- 打印机驱动程序不能在其它操作系统（OS）或非简体中文版的Microsoft操作系统下运行。
- 在Windows NT4.0下不支持USB连接本打印机。

保存在打印机随机 CD-ROM 光盘中。

实用程序软件







为方便用户更好地使用和管理本设备，在随机 CD-ROM 光盘中还为用户提供了几种实用程序软件。

- 工具1
  - 安装 PS Gamma Adjuster（B430dn）
  - 安装 LPR 工具
  - 安装网络扩展
  - 安装打印机菜单设置工具（B410dn）
- 工具2
  - 运行网卡安装工具
  - 安装 PrintSuperVision（打印机网络管理实用程序）
  - 安装存储设备管理器
  - 安装作业帐户服务器端
  - 安装作业帐户客户端

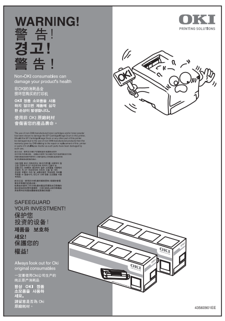
*→有关这些实用软件的安装、功能和使用方法等详情，**请参见第88页**。*

请用户妥善保管好这些文件。在打印机出现故障时，请按照保修指南的说明到 OKI 授权维修站进行维修。

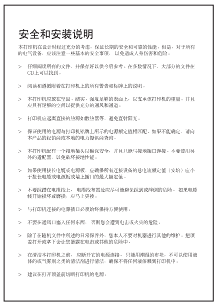
注释

- *本打印机最新的驱动程序和用户指南可以从 oki data 网站 http://www.okidata.com.cn 上获得。*

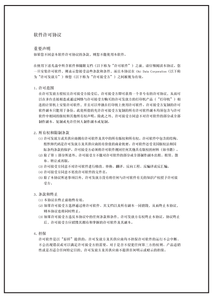
本打印机提供的其他资料以及提供品



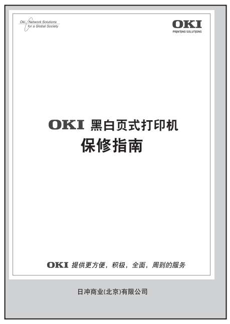
耗材注意信息



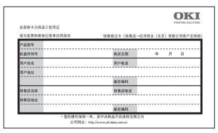
安全和安装说明



许可协议



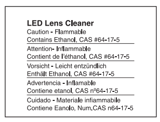
保修指南



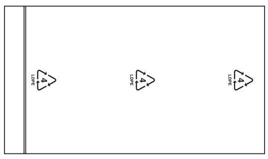
保修卡



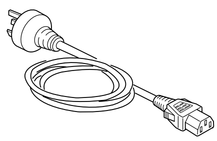
合格证



专用打印头擦拭布



塑料袋



标准打印机电源线



光盘

如何阅读本《用户指南》

本《用户指南》以电子PDF文件形式收录于随机CD-ROM 光盘中，可根据需要打印出来或在计算机上阅读。在计算机中用户可以使用Adobe Acrobat Reader 4.0 或以上的中文版本浏览光盘中保存的《用户指南》。

注释

- *本《用户指南》为随机 CD-ROM 光盘中"Manual"文件夹下的"CHS"文件夹里面的"UserManual.pdf"文件。*
- *打印机 CD-ROM 光盘中还提供了 Adobe Acrobat Reader 8.0 中文版的安装程序执行文件（路径：/MISC/Reader/AdbeRdr80_zh_CN.exe），用户可以安装该程序阅读《用户指南》。*

阅读环境

Windows

- Adobe Acrobat Reader 4.0 或以上版本
- 显示器分辨率（桌面）：800 × 600 像素或更高
- 显示颜色量：16 位或更高

Macintosh

- Adobe Acrobat Reader 4.0 或以上版本
- 显示器分辨率（桌面）：800 × 600 像素或更高
- 显示颜色量：32,000 或更高

本指南中使用的术语或符号

警告

本指南中的"警告"按此格式显示。警告提供了附加信息，忽略这些信息有可能导致人员受伤。

注意

本指南中的"注意"按此格式显示。注意提供了附加信息，忽略这些信息有可能导致设备故障或损坏。

注释

本指南中的"注释"按此格式显示。注释提供了附加信息，作为对正文的补充，帮助您使用和了解此产品。

选件

表示该部件为可选购品，不是本设备的标准配件。用户需要另行购买。



表示禁止触摸或小心触摸。

Windows

表示在 Windows 下可执行的操作。

Macintosh

表示在 Macintosh 下可执行的操作。



光盘标志。表示该文档资料或软件程序保存在打印机的随机 CD-ROM 光盘中。

[操作面板] 按键

表示在打印机操作面板上的按键名称。如 [联机] 键。

{LCD 信息}

表示在打印机操作面板的 LCD 屏幕上显示的信息。如 {ONLINE}。　＜例＞ ONLINE

目　　录

安全注意篇

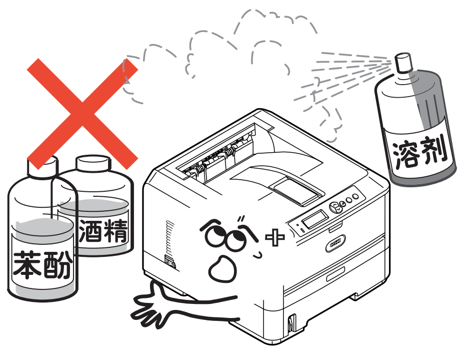
OKI
PRINTING SOLUTIONS
B400 系列

本篇介绍打印机安装使用维护方面的安全信息。请一定要详细阅读，并理解其内容后，遵守有关安全注意事项使用打印机。

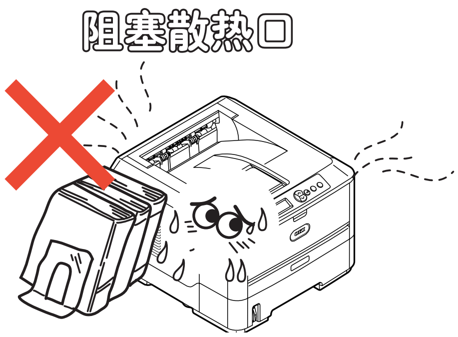
使用本打印机之前，请认真阅读本《用户指南》中提供的安全信息和注意事项，以确保正确安全使用。

放置打印机的安全信息

警告 如果忽视本安全警告，可能会导致触电/火灾、人身伤亡或设备损坏。



- 打印机包装用的塑料袋在取下后请保存在儿童不能触及之处。以免缠住头部造成窒息。
- 禁止将打印机存放在酒精，油漆稀释剂等易燃物品附近，如果易燃物品渗入打印机，将会导致火灾或触电。

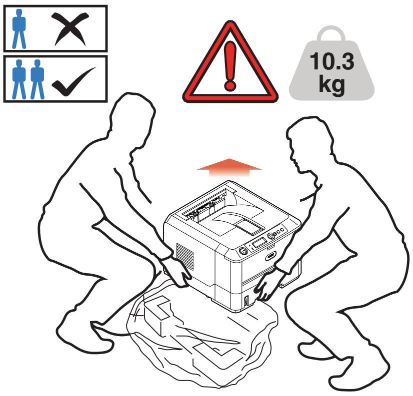


- 禁止把打印机放在容易产生化学反应的危险场所，如实验室等。否则可能会导致触电/火灾或损坏设备。
- 不要将打印机放在儿童手可触及之处。以免导致儿童受伤。
- 不要让任何物品堵塞或遮盖本打印机的散热口，避免导致排热出现阻碍而引起火灾或设备损坏。



- 禁止把打印机放置于潮湿，多尘，阳光直射，靠近热源或有腐蚀性气体的地方。存放在这些地方有可能导致火灾或触电。请将本打印机放置在温度为10至32℃左右，相对湿度为20%至80%（不会冷凝）的环境下打印。

注意 忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。



・本打印机净重约10.3公斤（不包括选购的附加纸盒），拆除包装和搬运打印机时必须由2个成人来进行，搬运打印机时请握住打印机的两侧，以免打印机滑落导致人身伤害或设备损坏。

・不要在打印机上放置其他物品，如金属物、水杯、盆栽等。如果有异物或液体不慎进入本打印机，请立即关闭打印机电源开关，并拔下电源线，然后与本地的OKI授权经销商联系或求助OKI技术服务中心（请参见第149页）。

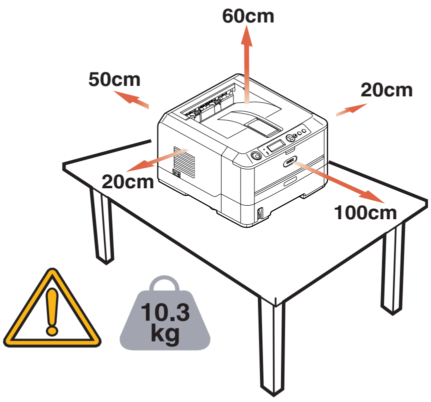
・禁止在室外放置或使用本打印机。

・不要将打印机安放在有强磁场发生的地方，如扬声器附近等。

・不要将打印机放置在密室等通风换气性差的场所。

・将本打印机放于能够承受10.3公斤以上重量并且平坦稳定的平面上。否则有可能因打印机放置不稳或超重而导致设备损坏或人身伤害。

・放置打印机时请按要求的各方距离，在其周围留出足够的空间。以保证正常通风和工作空间。



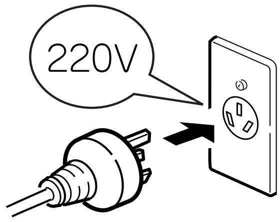
・不要将打印机放置在地毯或绒毛类物品上面。以免纤维和灰尘进入打印机引起火灾。

・请将打印机与显示器和电视机分开放置。以免影响显示器或电视机接收。

・打印机应避免放在易落灰尘的地方，灰尘的积累会导致本打印机无法正常工作。

电源方面的安全信息

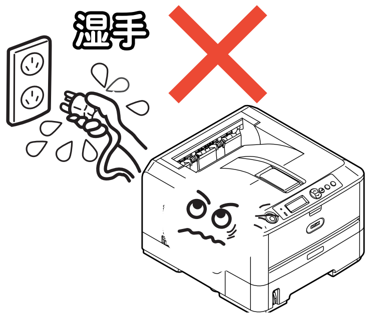
警告 如果忽视本安全警告，可能会导致触电/火灾、人身伤亡或设备损坏。



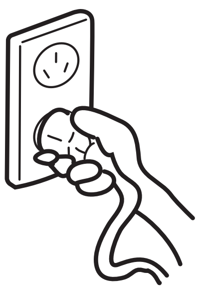
- 本打印机使用AC220-240V ±10%，50/60Hz ±2Hz 三相交流电插头，请一定确认适合本打印机使用的电源后方可接通电源。否则，可能会引起火灾/触电或导致设备损坏。

  ➡*有关用户所使用的电力种类，请向当地电力公司咨询。*

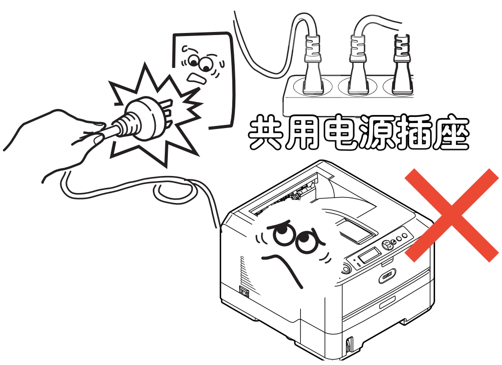
- 本打印机仅供应中国大陆市场，由于设备规格与电力规格、电源插座等不同，请不要在中国大陆以外的国家/地区使用本打印机。
- 在连接或拔下电源线时请务必关闭打印机电源开关。避免可能导致火灾或触电。
- 插拔电源线时请务必握住电源插头。避免可能导致火灾或触电。



- 切勿用湿手插入或拔下电源线，避免触电。



- 请务必将电源插头完全插入到电源插座中，避免电源插头与其他金属物接触导致火灾或触电。
- 禁止改装、损坏、拉扯电源插头和电源线。切勿将重物置于电源线上。切勿使用破损的电源线。避免导致电源线损坏，发生火灾或触电。

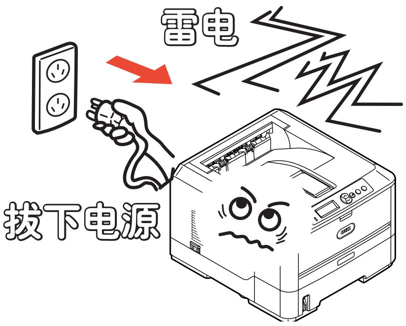


- 禁止本打印机与其他电器（如空调机、打印机等）共用一个电源插座（如延长线，多插口插座等）。避免导致火灾或触电。
- 尽量使电源线和插座远离热源，避免电源线保护皮损坏，导致火灾或触电。

・避免使电源线打结或捆扎电源线，避免电源线折断并导致火灾或触电。

・定期拔下电源插头清洁插头上的积尘和脏物。在温差和湿度较大的环境下，电源插头有可能被腐蚀导致供电不稳或火灾。

・雷雨天气时请不要使用打印机，并且从电源插座上拔下打印机电源插头。避免雷电导致火灾或触电。



・电源插头和插座附近禁止放置杂物，以便遇到紧急情况时能够迅速拔下电源插头。否则，将有可能导致火灾或触电。

・请一定使用本打印机附属的电源线，避免因电源线形状与规格不同而导致漏电，火灾或触电。

注意 忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

・请不要在电源不稳定的环境下使用变压器等。

・本打印机的最大功耗为800W，请确认电量充足。

・使用UPS（不间断电源）时无法保证设备正常工作，因此请不要使用不间断电源。否则可能会导致火灾。

・关闭电源时请先将打印机的电源开关置于“O”（关闭）位置，然后拔下电源插头。切勿在本打印机工作状态下关闭电源。否则，可能导致卡纸故障或设备损坏。

・当发生突然停电情况时，请立即关闭电源开关并拔下电源插头。

・避免本打印机与复印机、电视机等电器设备共用同一电源，否则，设备之间的电力消耗和互相电波干扰可能会导致本打印机无法正常工作。

・在关闭电源或拔下电源插头后，至少要等待5分钟以上的时间后方可再次接通电源。

・发生下列情况时，请关闭电源并拔下电源线：

— 液体进入打印机内部时。

— 按照打印机《用户指南》使用方法仍然无法正常操作打印机时。

— 按照故障排除中所记述的方法仍然不能排除故障时。

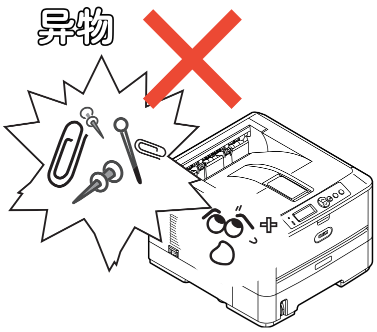
— 不慎将打印机摔落或损坏了打印机时。

— 打印机工作性能明显异常或需要维修时。

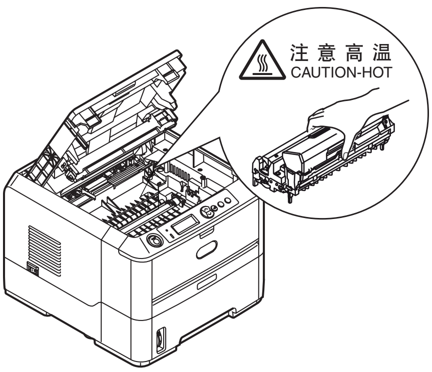
— 长期不使用打印机时。

使用与维护方面的安全信息

警告 如果忽视本指南中的安全警告，可能会导致触电/火灾、人身伤亡或设备损坏。



- 切勿在打印机电源打开时触摸打印机内部。否则可能会因内部高电压导致触电。或因内部传动装置移动夹住手指导致受伤。
- 在打印机附近切勿使用易燃性喷雾剂。易燃喷雾剂如果进入到打印机内部，接触到高温部件可能会导致火灾。
- 在使用打印机过程中发现机盖过热、冒烟闻到异味，或者打印机发出异常噪声，请立即关闭打印机电源，拔下电源插头，并及时与OKI所授权当地经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第149页），在以上情况下如果继续使用本打印机可能会导致火灾或触电。
- 如果有水等液体进入到打印机内部，请立即关闭打印机电源，拔下电源插头，并及时与OKI所授权当地经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第149页），在以上情况下如果继续使用本打印机可能会导致火灾/触电。
- 如果有曲别针，订书钉等金属物掉入本打印机内部时，请立即关闭打印机电源然后小心取出。金属异物有可能在机器内部引起火灾或漏电。用户自身无法解决时，请联系OKI授权经销商或OKI技术服务中心（请参见第149页）。



- 不要向打印机散热口插入物品，否则可能会导致火灾/触电。
- 清洁打印机内部时，一定要在关闭电源10分钟左右待定影器完全冷却后方可触摸打印机内部，否则，可能导致烫伤。
- 除了《用户指南》所记述的方法之外，禁止用户擅自修理、拆卸本设备。本设备内部没有任何用户自身可以维修的部件，如果需要维修时请与OKI授权经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第149页）。否则可能会导致触电/火灾、人身伤害或设备损坏。
- 清洁本打印机外部时，可以用布蘸上水或中性清洗剂拧干后擦拭，禁止使用易燃溶剂，如酒精，苯酚或油漆稀释剂等化学清洁剂。否则，可能会因化学清洁剂渗入机器内部而导致部件损坏而无法正常工作，或因打印机内部高温导致易燃物发生火灾。
- 由于打印机掉落导致机盖损坏，请立即拔下打印机电源，不要再继续使用本打印机，然后及时与OKI所授权当地经销商或OKI技术服务中心联系维修（请参见第149页），否则可能会导致火灾/触电或人身伤害。
- 清洁打印机之前，请一定关闭电源并拔下电源插头。否则，在清洁本打印机时可能会无意启动打印机，而导致受伤或触电/火灾的发生。

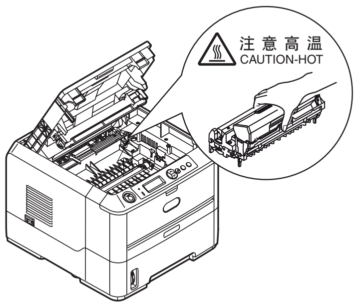
注意

忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

- 添加纸张，开/闭打印机纸盒及顶盖时请小心避免夹手。
- 取出卡纸时，请在关闭电源10分钟左右，待打印机内部冷却后进行。请注意不要被部件夹住手或刮伤手部。取出卡纸后请马上洗净手上沾污的碳粉。
- 一定要完全清除卡纸碎片，否则，卡纸碎片滞留在打印机内可能会导致机内过热而发生火灾。
- 请严格遵守《用户指南》中所记述的使用纸张范围，禁止使用过厚或过薄的纸张，以免打印机出现故障。

更换耗材时的安全信息

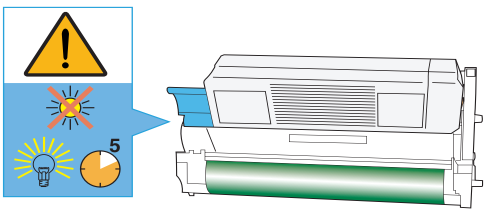
警告 如果忽视本安全警告，可能会导致触电/火灾、人身伤亡或设备损坏。



- 更换墨粉盒或感光鼓时，请一定关闭电源并拔下电源插头，如果打印机刚结束工作，请一定要等待10分钟左右，待定影器完全冷却后进行。否则，会因定影器高温导致烫伤。或由于打印机误启动夹手受伤，并有发生火灾/触电的危险。
- 严禁把墨粉盒或感光鼓投入火中焚烧，否则可因为高温爆炸而导致人身事故。
- 请把耗材和更换后废弃的耗材保管在儿童触摸不到的地方。如果儿童不慎吸入墨粉，请立即与医生联系。

注意 忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

- 请遵守用户所在国家/地区的有关废弃物处理的法规，尽快处理更换后的废耗材。
- 请使用OKI打印机专用耗材，否则，将可能导致本打印机故障或损坏。
- 更换墨粉盒时请注意不要吸入墨粉，如果不小心吸入了墨粉或者墨粉进了眼睛，可以用水漱口或者用冷水冲洗眼睛，并立即向医生求助。同时也请避免墨粉弄脏衣物和打印机附近物品。
- 更换墨粉盒与更换感光鼓后，请一定按打印机所标示的位置放回墨粉盒与感光鼓。如果放置的位置发生错误，将导致打印机无法正常打印。
- 禁止使用易燃挥发性化学溶剂以及清洁剂清洁LED打印头，否则可能会损坏LED打印头。
- 切勿使感光鼓暴露在日光下，室内光下切勿超过5分钟以上，否则，将会导致感光鼓故障。
- 切勿触摸感光鼓部件绿色筒部分。否则可能导致感光鼓故障。



其它注意事项

◆使用本设备打印图像时的法定界限

打印或使用以下文件的复制品有可能会触犯法律。此处提供的为不完全清单，详细内容请向相关法律顾问咨询。

◇ 纸币

◇ 汇票

◇ 存款凭证

◇ 邮票（盖销或未盖销）

◇ 识别标记或徽章

◇ 选征兵役证或征兵证

◇ 政府部门发行的支票或汇票

◇ 机动车驾驶执照和驾驶证

◇ 旅行支票

◇ 粮票

◇ 护照

◇ 移民证

◇ 国内印花税票（盖销或未盖销）

◇ 债券或其它债券凭证

◇ 股票凭证

◇ 版权所有的著作或未经版权所有者许可的艺术作品

安装基础篇

OKI
PRINTING SOLUTIONS
B400 系列

本篇介绍打印机的基础设置以及与计算机 / 网络连接的基本方法，同时通过对打印纸张安装及基本打印步骤的介绍可以使用户初步理解并能够使用本打印机。

设置打印机

连接到计算机 / 网络

开始打印

设置打印机

简介

感谢您购买了OKI B400系列高性能黑白页式打印机。
新推出的打印机采用先进的功能进行设计，在各种办公用打印介质上都可以为您提供高速、清晰、生动的黑白打印。

本打印机主要特点如下：

- 2 个不同型号供选择。B410dn 和 B430dn（d 型号标配双面打印单元，n 型号标配网卡）。
- 标配内存。B410dn型号标配32 MB, B430dn型号标配64 MB。
- 高速打印。A4输出28页/分钟，Letter输出30页/分钟。
- 物理分辨率。B410dn为600x2400 DPI, 430dn为1200x1200 DPI，适用于Windows及Mac OS X系统。
- 纸张处理。B410dn/B430dn为250张纸（75 g/m^2）。
- 仿真打印。B430dn可使用标准打印机控制语言PCL5e，PCLXL, Epson FX，IBM ProPrinter 和 PostScript 3。
- 条形码打印。包含嵌入式数字针击点阵式打印技术（SIDM)。
- 闪存 DIMM。B410dn 型号标配 0.5 MB，B430dn 型号标配 5 MB。可用来存储附加的字体或条形码。
- 高速 USB 2.0 和并行接口。
- 10Base-T 和 100Base-TX 网络（B430dn/B410dn 标配），使您可以与办公网络的其他用户共享打印资源。
- 多用途纸盒（B430dn）可增加打印介质种类，装纸容量大约 50 张纸（64 g/m^2）或 10 个信封，也可以用于手动双面打印。
- 手动送纸器（B410dn）支持手动单张送纸，并可打印较厚的纸张，带有各种抬头的信纸或其他打印介质，也可以用于手动双面打印。

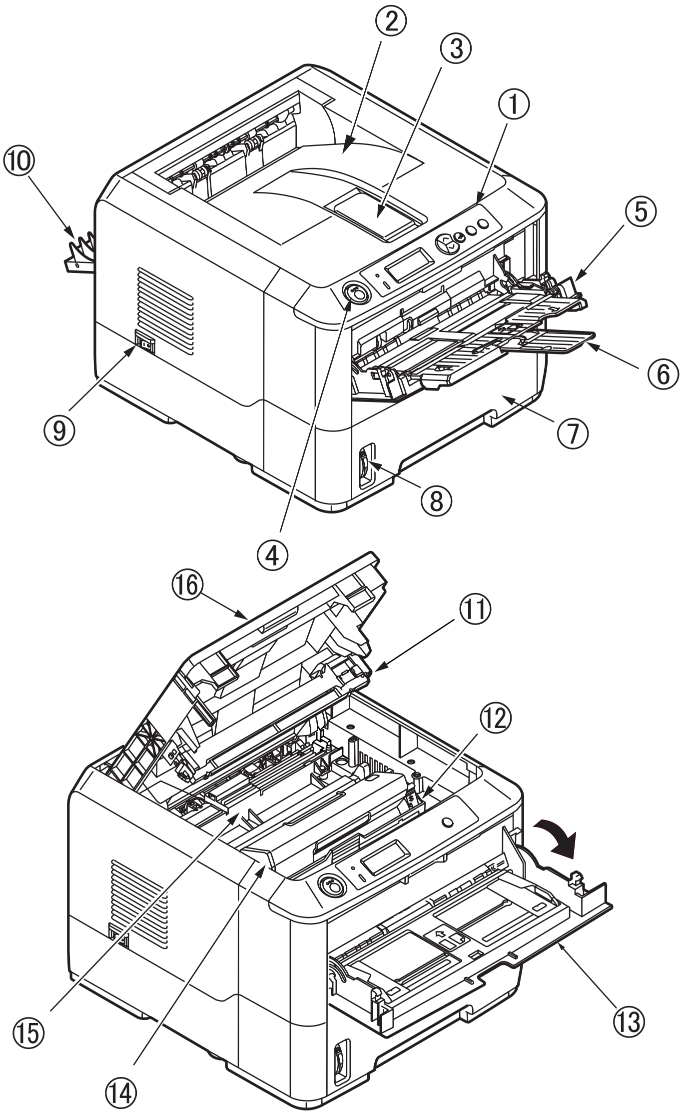
此外，OKI B400系列黑白页式打印机还提供了以下可选功能：

- 可以通过插入 32, 64, 128 或 256 MB 的附加内存条升级内存，更快速的处理较大文档。
- 附加纸盒，一次可以装入多达 530 张纸（75 g/m^2)。

主要部件和操作面板

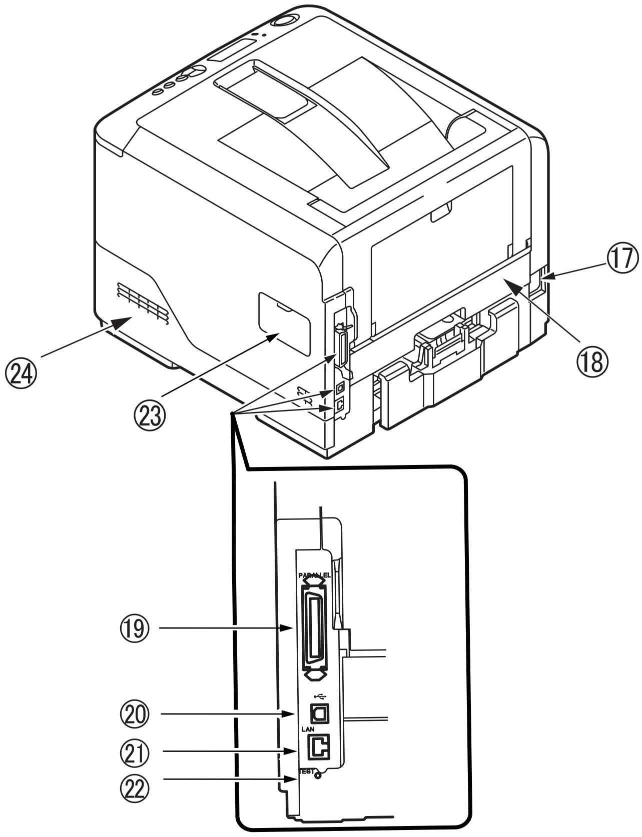
主要部件

正视图和内部图



① 操作面板（图为 B430dn）
② 正面朝下出纸架（支持 150 张纸）
③ 出纸架撑纸板
④ 顶盖打开按钮
⑤ 多用途纸盒（仅适用于 B430dn，支持 50 张纸）（图为打开状态）
⑥ 撑纸板
⑦ 纸盒（支持 250 张纸）
⑧ 纸量指示器
⑨ 电源开关
⑩ 正面朝上出纸架
⑪ LED 打印头
⑫ 感光鼓
⑬ 手动送纸器（仅适用于 B410dn，支持单张送纸）（图为打开状态）
⑭ 墨粉盒
⑮ 定影器部件
⑯ 顶盖

后视图及接口部



⑰ 电源插口

⑱ 双面打印组件

⑲ 并行接口

⑳ USB 接口

㉑ 网络接口

㉒ 初始化按钮

㉓ 内存扩展插槽（用于扩展内存）

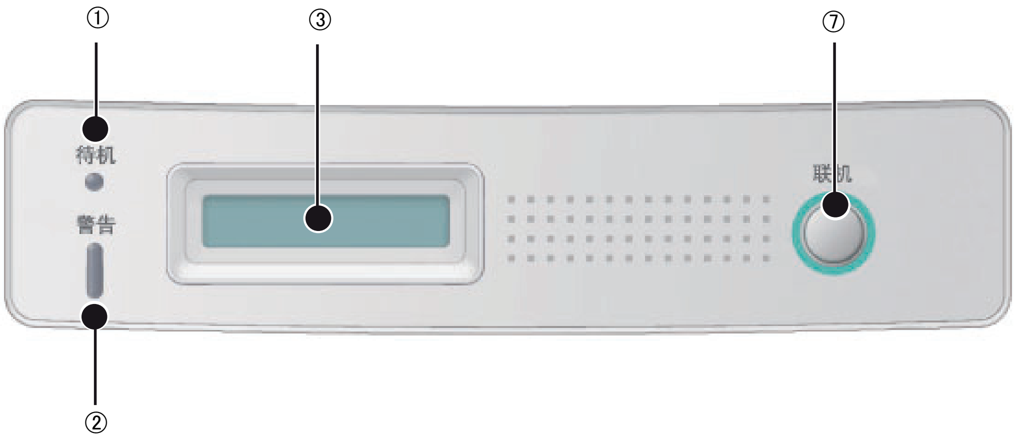
㉔ 散热风扇

操作面板

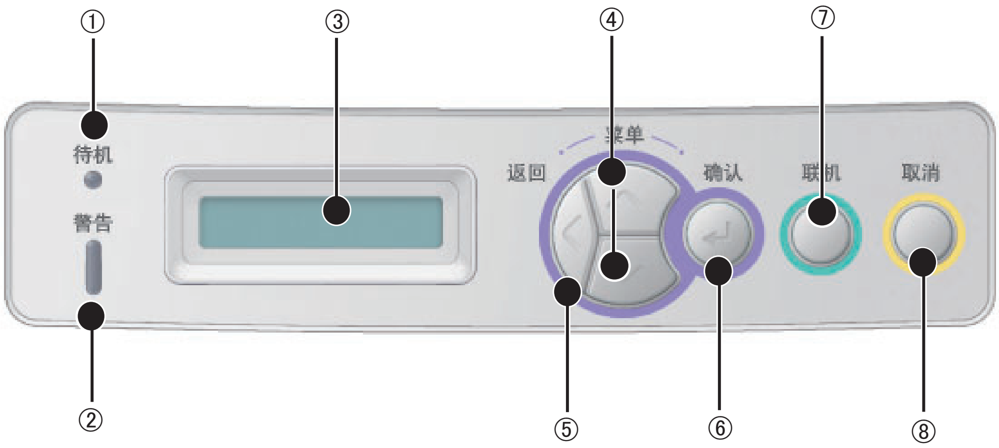
指示灯及按键功能

操作面板允许用户进行调节，并可以显示打印机处于正常工作状态还是警告状态。具体的打印机状态如下所示，操作面板包括 2 个 LED，1 个显示屏和 1 个 [联机] 键（B410dn）或 6 个按键（B430dn）：

B410dn



B430dn



① [待机]指示灯

- 点亮：表示接收数据准备就绪（联机）。
- 闪烁：表示打印机正在处理数据。
- 熄灭：表示无法接收数据（脱机）。

② [警告]指示灯

- 点亮：表示有错误发生，但是打印机继续打印。
- 闪烁：表示有错误发生，并且打印机停止打印。
- 熄灭：通常状态。

注意

[待机] 和 [警告] 一起闪烁时，表示有错误发生，如墨粉不足或需要更换感光鼓。

③ LCD屏幕

可以显示两行长达16个数字或字母的打印机状态信息，菜单项目（仅适用于 B430dn）以及错误提示信息。

④ [向上]键  和 [向下]键 

B430dn

- 联机状态：进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 脱机状态：进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 菜单状态：显示内容（菜单、选项、设定值）依次推进或返回。按下该键2秒钟以上，将在不同菜单之间快速滚动推进或返回。

⑤ [返回]键 

B430dn

用于返回到上一级菜单或退出菜单模式。在脱机状态下无效。

⑥ [确认]键 

B430dn

- 联机状态：进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 菜单状态：（显示菜单时）可以显示上次设定的菜单选项及设定值。
  （显示菜单选项时）可以使设定值闪烁以变更设置内容。
  （设定值闪烁时）可以确定设置内容。

⑦ [联机]键 

B410dn

① 在脱机的状态下按下该键2秒，打印菜单信息和演示页。
② 在脱机的状态下按下该键5秒以上，打印清洁页。
③ 在连接电源后按下该键，显示{RAM CHECK}5秒，进入菜单模式。
④ 在联机/脱机状态下按下该键2秒，将取消打印作业。

B430dn

① 在联机/脱机状态之间切换。

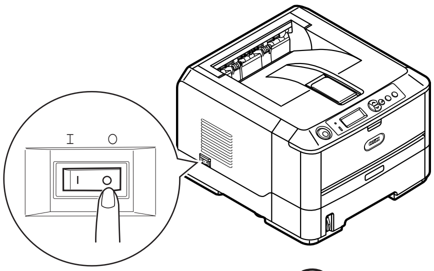
⑧ [取消]键 

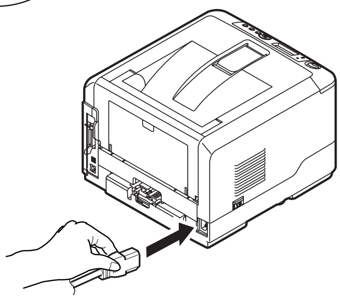
B430dn

在联机/脱机状态下按下该键可取消打印作业，中止打印。
在菜单模式下按下该键，返回到联机状态。

打印机电源的打开和关闭

打开电源





注意
- 请在以下电源条件下使用打印机：交流（AC）220 ～ 240V ± 10%，50/60Hz ± 2 Hz 。
- 连接电源前请首先详细阅读“安全注意篇”有关电源方面的注意事项（第 15 页）。

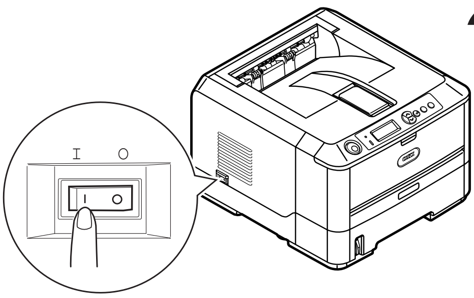
1 连接电源线。

1-1. 将电源线与打印机连接。

1-2. 将电源插头插入到电源插座中。

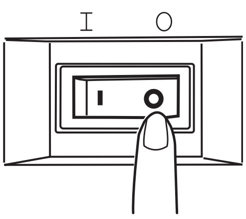
警告
小心触电。

注意 *确认电源开关此时处于关闭状态（“○”位置在下）。*



2 按下“｜”符号，打开电源。

关闭电源



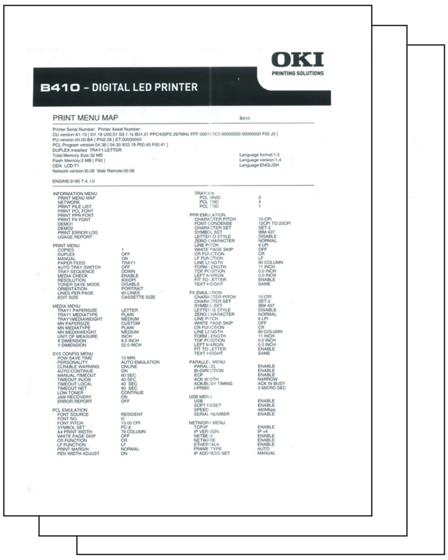
1 按下“○”符号，关闭电源。

注意
- 打印过程中请勿切断电源，以免造成卡纸故障。
- 关闭打印机之后，在下一次重新开启打印机之前其间隔时间至少为 5 秒钟，以便使打印机内部电平有足够时间降下来。如果间隔时间太短容易导致打印机故障。

打印测试页－菜单信息表（MenuMap）

打印一份打印机菜单信息表，对当前的设置进行确认，并确定打印机能够正常运行。

操作步骤如下所示：



B410dn

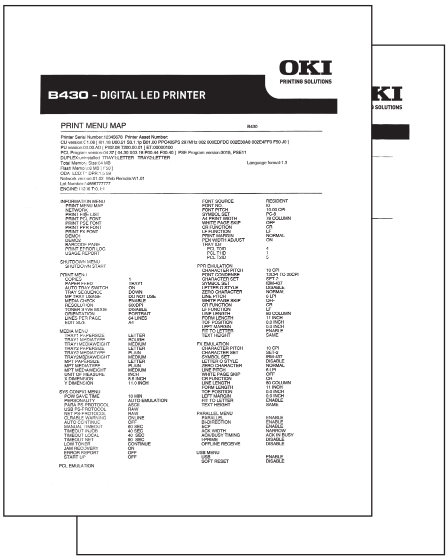
1. 在纸盒 1 中装入 A4 尺寸的纸张。

> **注意**
> 如果使用 A4 尺寸以外的纸张，打印的内容将显示不完整。

2. 按 [联机] 键，打印机进入脱机状态。

3. 按 [联机] 键 2 秒钟，然后松开。

4. 2 页“菜单信息表”（MenuMap）和演示页被打印。



B430dn

1. 在纸盒 1 中装入 A4 尺寸的纸张。

> **注意**
> 如果使用 A4 尺寸以外的纸张，打印的内容将显示不完整。

2. 重复按 键，直到 LCD 屏幕上显示 {INFORMATION MENU} 为止。

3. 按 键，显示 {PRINT MENU MAP/EXECUTE}。

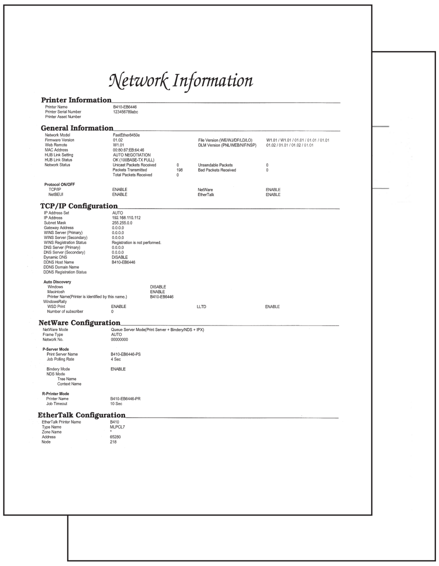
4. 按 键。

5. 2 页“菜单信息表”（MenuMap）被打印。

打印测试页－网络信息表（Network Information）

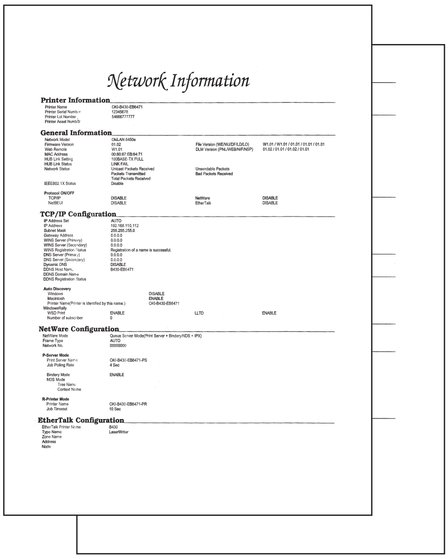
打印一份打印机网络信息表，对当前的设置进行确认，并确定打印机能够正常运行。

操作步骤如下所示：



B410dn

1. 打开打印机的电源。
2. 用一个细头的工具（如圆珠笔），按住初始化按钮 3 秒钟以上，然后松开。
3. 2 页“网络信息表”（Network Information）被打印。



B430dn

1. 打开打印机电源。
2. 重复按菜单 [向上] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {INFORMATION MENU} 为止。
3. 按 [确认] 键，屏幕上显示 {NETWORK/EXECUTE}。
4. 按 [确认] 键，2 页网络信息表（Network Information）被打印出来。

注释 *用一个细头的工具（如圆珠笔），按住初始化按钮 3 秒钟以上，然后松开，也可以打印出 2 页“网络信息表”（Network Information）。*

连接到计算机 / 网络

硬件连接

可使用 USB 连线或网线将本打印机连接到计算机或网络上使用。

➡*有关硬件连接的具体方法及步骤，请参见《安装指南》。*

警告

在连接电源线或者其他任何接口电缆之前请确保关闭打印机开关和交流开关。

使用网络连接

OKI B400 打印机标准配备有以太网端口。关闭打印机电源后，用一根网线把该打印机网络接口（打印机后面）和一个网络节点（集线器）相连，插进网线时能听见“卡嗒”一声，表明已锁定在网卡上。网卡和驱动程序软件的安装应该由网络管理员来进行，因为其中需要较高的网络权限。

注释 *下文中如无特殊说明，打印机图释和步骤均以 B430dn 为例，其他型号可能稍有差异。*

使用 USB 连接

USB 接口具有以下几个限制：

- 它不能工作于 MS-DOS，Windows 95 / 3.1 / NT4.0 /NT3.51 操作系统。
- 它不能工作于从 Windows 95/ 3.1 中升级过来的 Windows 98 操作系统。
- 在打印过程中不得断开 USB 缆线。
- 不能快速断开和接上 USB 缆线。在重新接上或者断开接线之前至少等待 5 秒钟。
- 当同时连接有其他 USB 兼容设备时，不能保证打印机正常工作。
- 使用 USB 集线器时，请连接到与计算机直接相连的 USB 集线器上。
- 要使用 USB2.0 的“Hi-Speed”模式，所使用的计算机必须是 Windows Vista/XP/2000 系统，搭载有支持 USB2.0 的接口，并且需要安装 Microsoft 公司发布的 USB2.0 驱动程序。
- 请确认所使用的计算机支持 USB。

在关闭计算机电源和打印机电源的情况下，使用 USB 缆线把计算机连接到打印机后面的 USB 接口中。

注意

本打印机不随机提供 USB 缆线，请用户自行购买符合打印机规格的 USB 缆线。

使用的 USB 缆线必须符合 USB2.0 规格，其长度不得超过 5 米，其连接需要屏蔽电缆，我们推荐使用双绞线以防止干扰。

一旦连接好之后，启动计算机，在 Windows 2000/XP/Vista 下计算机能够自动安装 Microsoft USB 驱动程序。

返回目录

Windows 下的安装

本部分只对计算机环境下驱动程序的安装与系统设置进行说明。

➡*有关硬件连接的具体方法，请参见《安装指南》。*

动作环境

- Windows 2000/XP/XP Pro x64 bit Edition/NT4.0/Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition，Vista 32 & 64 bit 中文版操作系统
- IBM PC/AT 兼容机，搭载 Ethernet 网络接口

注意

- 不能在 Windows 3.1/95/NT3.51 下安装。
- Windows NT4.0 下，不支持 ARC 互换 RISC 基础的处理器（MIPS 系列、Alpha、PowerPCTM 等）系统。
- Windows NT4.0 只支持网络连接，不支持 USB 连接。

注释 *本用户指南中的操作全部以 Windows XP 环境为例进行说明。因所用系统或环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。*

使用网络连接

在网络上使用打印机时，必须设定计算机和打印机的 IP 地址。如果网络上没有 DHCP、BOOTP 或 RARP 服务器，则必须手动设置计算机和打印机的 IP 地址。

另外，如果网络管理员、互联网服务商或路由器制造商指定了固定的 IP 地址，那么也需要手动设置计算机和打印机的 IP 地址。

打印机当前的 IP 地址可以通过打印出来的“网络信息表”（Network Information）确认。

➡*有关“网络信息表”（Network Information）的打印方法，请参见第29页。*

注意

- 如果 IP 地址设置错误，可能会造成网络瘫痪，无法连接国际互联网。设置时请务必向网络管理员、连接的国际互联网服务商确认打印机可用的 IP 地址。
- 在 Windows Vista/XP/Sever2003/2000 下安装时必须具有计算机管理员的权限。

返回
目录

注释

- *本打印机支持网络即插即用。如果连接的计算机全部为 Windows Vista/XP/2000/Sever2003 系统，或者连接的路由器支持网络即插即用，那么即使网络上没有服务器，也可以自动设置 IP 地址。在无需手动设置计算机和打印机 IP 地址的情况下，可以从步骤 **4**“安装打印机驱动程序”（第 35 页）开始操作。*
- *如果采用如 1 台计算机和 1 台打印机的小规模网络连接，请按以下要求进行设置（根据“RFC1918”）。*

计算机

IP 地址：192.168.0.1-254 中的任一值。
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0（不使用）
DNS：不使用

打印机

IP 地址：192.168.0.1-254 中的任一值。
（与计算机选择不同值）
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0
使用 DHCP/BOOTP：不检查
使用 RARP：不检查
不使用服务器处理地址：不检查
LAN：SMALL

下文中如无特殊说明，均以 Windows XP Professional Edition 环境为例进行说明。
因使用系统和环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。

操作步骤如下所示：

1 分别打开打印机和计算机的电源。

2 设置计算机的 IP 地址等。



注意

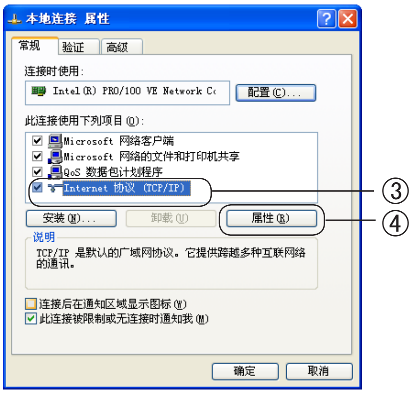
如果 Windows 中选择了自动获得 IP 地址，那么可以直接执行步骤 **3**“设置打印机的 IP 地址等”的操作。

2-1. 启动 Windows。

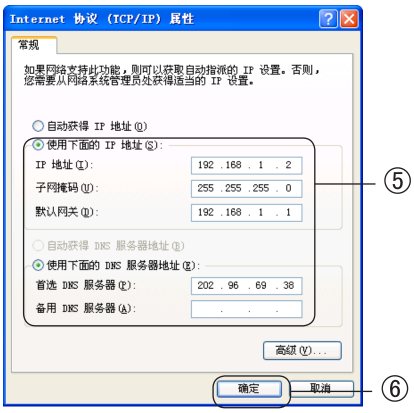
2-2. 选择“开始”-“控制面板”，单击“网络和 Internet 连接”。
单击“或选择一个控制面板图标”下的“网络连接”①。



2-3. 双击“本地连接”后，单击“属性”按钮②。



2-4. 选择“Internet 协议（TCP/IP）”③，单击“属性”按钮④。



2-5. 输入 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址⑤后，单击“确定”按钮⑥。

注释

- *如果要从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，可选择“自动获得 IP 地址”选项，不必手动输入。*
- *不使用默认网关及 DNS 服务器的情况下，无需输入。*

2-6. 关闭“本地连接”窗口。

3 设置打印机的 IP 地址等。

注意

- 如果设置打印机的 IP 地址等选择了“自动获得 IP 地址”时，可直接按照步骤 ***4***“安装打印机驱动程序”第 35 页进行操作。

3-1. 打开打印机的电源，确认 Windows 已经启动，将打印机随机软件 CD-ROM 装入到光驱中，自动运行安装程序。

3-2. 单击 B430 打印机的图标。

3-3. 请仔细阅读“软件许可协议”，然后单击“我同意”按钮。

注释 *关闭画面时，单击右上角的“×”关闭按钮。*



3-4. 选择“工具 2”，然后单击“运行网卡安装工具”。

3-5. 有关网卡安装工具，请参照“AdminManager”（第 91 页）。

3-6. 启动网卡设置工具，选择“开始 - 所有程序 -OKI Setup Utility-AdminManager”。

> **注意**
>
> · 关于初期设定的 IP 地址获得方法改为“DHCP/BOOTP”。如果网络上有 DHCP/BOOTP 服务器的情况下，表示从服务器获得的 IP 地址。
>
> ·“自动获取 IP 地址”可直接按照步骤 4“安装打印机驱动程序”第 35 页进行操作。

3-7. 选择“设置”菜单中的“OKI Device 的设置”。

3-8. 在“口令设置”中输入“Ethernet 地址的后 6 位”，单击“OK”。

> **注意**
>
> · 初期设定的密码设置为“MAC 地址”最后的 6 位数字或字母。例如：849C9B。
>
> · 输入密码时，画面上表示为“******”。
>
> · 密码输入为英文字母时，请输入正确的大写或小写形式。



3-9. 在“TCP/IP”选项中输入“IP 地址”，“子网掩码”，“省缺网关”，然后单击“设置”。

3-10. 设置结束时，单击“确定”，打印机再启动。

3-11. 结束网卡设置工具。

3-12. 单击“OKI B430”画面右上角的“×”关闭按钮。

4 安装打印机驱动程序。



4-1. 确认打印机电源已打开，同时 Windows 已启动。将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到光驱中，自动运行安装程序。

如果光盘没有自动运行，则选择“开始”-“我的电脑”，双击“OKI”光盘图标，然后双击“Startup.exe”图标，启动安装程序。



4-2. 仔细阅读“软件许可协议”，然后单击“我同意”按钮。

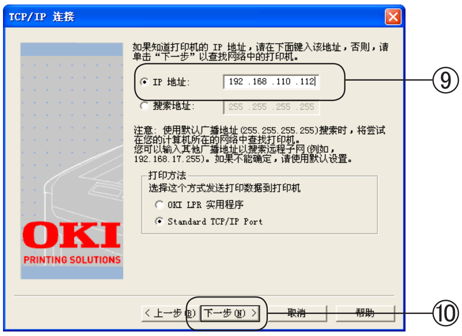


4-3. 选择“驱动和手册”⑦单击“安装驱动程序”⑧。

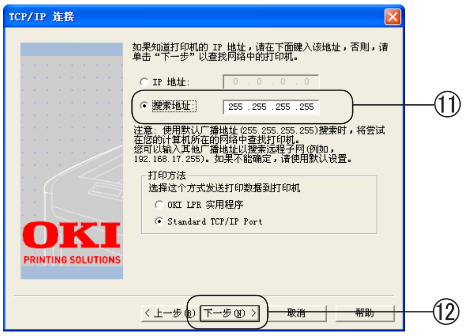


4-4. 选择“网络打印机”，单击“下一步”按钮。

4-5. 选择“使用 TCP/IP 直接与网络相连”，单击“下一步”按钮。



4-6. 输入在步骤 ***3***（第 33 页）中设置的打印机 IP 地址 ⑨，单击“下一步”按钮 ⑩。



如果是自动获取的打印机 IP 地址或不知道 IP 地址的情况下，选择“搜索地址”⑪，单击“下一步”按钮 ⑫。

注意

如果使用的是 Windows XP Service Pack2 版本，无法进行搜索时，请参见第 131 页［Windows XP Service Pack 2 下安装时防火墙设置的限制］的说明。

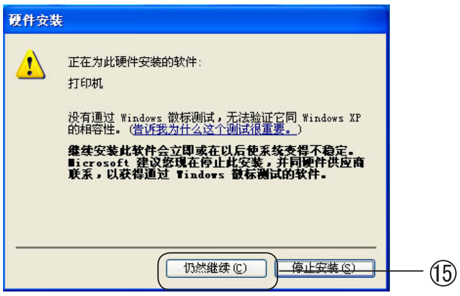


4-7. 如果在步骤 *4-6* 中手动输入 IP 地址，则在此步骤选择打印机型号和打印机仿真类型 ⑬，单击“下一步”按钮 ⑭。

如果在步骤 *4-6* 中选择了“搜索地址”，则在此步骤中会显示出搜索到的打印机列表，选择打印机型号和打印机仿真类型，单击“下一步”按钮。

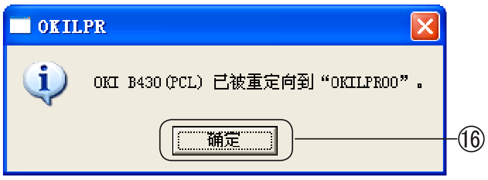
4-8. 输入打印机名称，选中“将此打印机设置为 Windows 的默认打印机”复选框，单击“下一步”按钮。

4-9. 显示出“打印机共享”的确认画面。选择“不共享此打印机”，单击“下一步”按钮。



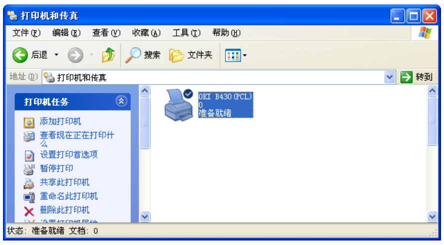
4-10. 单击“仍然继续”按钮 ⑮。

开始安装打印机驱动程序和 OKI LPR 实用程序及网络扩展实用程序。



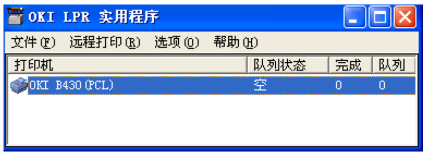
4-11. 计算机的系统格式如果为 NTFS（注：NT File System，Windows NT 以后版本支持的一种文件。）时，会显示变更访问权限的画面，单击“确定”⑯。

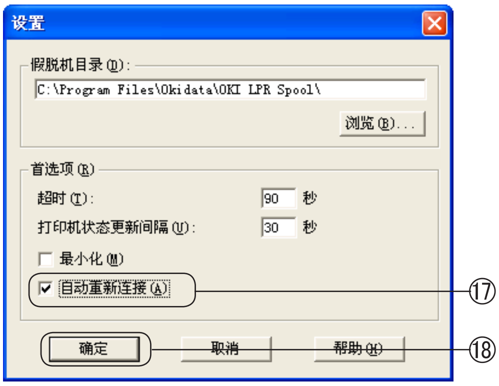
4-12. 如果显示“重新启动计算机”的画面，则执行步骤 *4-14*。



4-13. 单击“完成”按钮。

在“打印机”或“打印机和传真”文件夹中会显示出已安装的打印机图标，同时在 OKI LPR 实用程序中也会追加安装的打印机名称，安装过程到此结束。





注释 *自动获取打印机 IP 地址的情况下，选择 OKI LPR 实用程序“选项”菜单的“设置”，选中“自动重新连接”复选框⑰，单击“确定”按钮⑱。*

上接步骤 *4-12*

4-14. 单击“完成”按钮，重新启动计算机。

4-15. 重新启动后，如果显示变更访问权限的画面，单击“是”。

在“打印机”或“打印机和传真”文件夹中会显示出已安装的打印机图标，同时在 OKI LPR 实用程序中也会追加安装的打印机名称，安装过程到此结束。

注释 *自动获取打印机 IP 地址的情况下，选择 OKI LPR 实用程序“选项”菜单的“设置”，选中“自动重新连接”复选框，单击“确定”按钮。*

→*用户可以参见第61页的说明进行打印。*

使用 USB 连接

在 Windows Vista/XP/Sever2003 下使用 USB 连接打印机时,可以选择“即插即用”和“添加打印机”两种方式安装。如果采用“添加打印机”方式安装，那么在每次启动打印机和 Windows Vista/XP/Sever2003 时都会出现“找到新的硬件向导”画面。因此在 Windows Vista/XP/Sever2003 中首次安装打印机驱动程序时，请务必选择“即插即用”安装方式。

在 Windows 2000 下安装打印机时，可以直接启动打印机随机 CD-ROM 光盘中的打印机驱动程序，按照画面指示进行操作。

本节只介绍 Windows XP/Sever2003 下的“即插即用”和“添加打印机”两种安装方式。

> **注意**
>
> 在 Windows XP/Sever2003/2000 下安装时必须具有计算机管理员的权限。

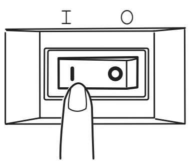
下文如无特殊说明，均以 Windows XP 下的操作为例进行说明。根据所用系统和环境的不同，有些操作步骤可能会稍有不同。

“即插即用”方式安装

1 打开计算机电源，启动 Windows。

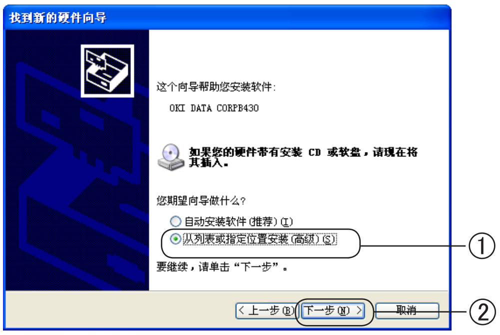
2 安装打印机驱动程序。

2-1. 打开打印机的电源（按下符号“ | ”键）。



2-2. 如果出现“找到新的硬件向导”画面，选择“从列表或指定位置安装（高级）”①，单击“下一步”按钮②。

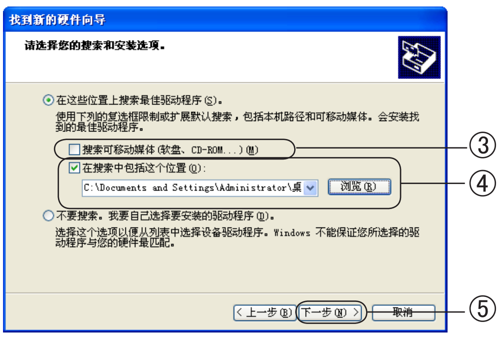
如果不出现该画面，请参见第 130 页中“Windows XP/Server2003 下不显示 [找到新的硬件向导]”中的说明。



2-3. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到光驱中。

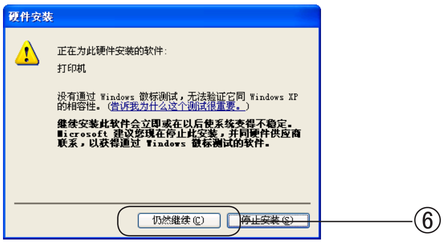
2-4. 选择“在这些位置上搜索最佳驱动程序”，取消“搜索可移动媒体（软盘、CD-ROM ...）”的复选框③。

2-5. 选中“在搜索中包括这个位置”复选框，输入驱动程序所在位置。或者单击“浏览”指定驱动程序所在位置④。单击“下一步”按钮⑤。



驱动程序所在路径为：

光盘盘符：\WIN2KXP\CHS



2-6. 显示“硬件安装”画面，单击“仍然继续”按钮⑥。

开始复制文件。

如果显示“插入磁盘”画面，则执行步骤 *2-10*。

2-7. 单击“完成”按钮。

2-8. 选择“开始”-“控制面板”，单击“打印机和其它硬件”。

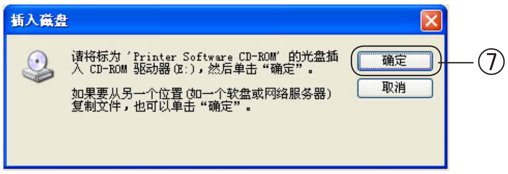


2-9. 单击“或选择一个控制面板图标”中的“打印机和传真”。

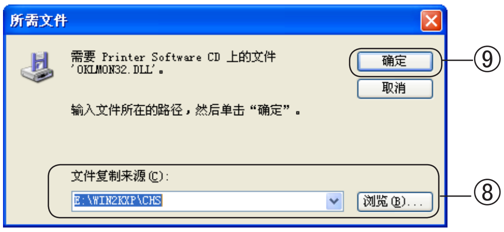
确认显示了安装的打印机图标。

安装过程到此结束。

上接步骤 *2-6*



2-10. 如果出现“插入磁盘”画面，则在光驱中装入打印机随机 CD-ROM 光盘，单击“确定”按钮⑦。



2-11. 在“文件复制来源”画面中输入驱动程序所在位置，或者单击“浏览”指定驱动程序所在位置⑧。单击“确定”按钮⑨。

驱动程序所在路径为

光盘盘符：\WIN2KXP\CHS

开始复制文件。

2-12. 单击“完成”按钮。

2-13. 选择“开始”-“控制面板”，单击“打印机和其它硬件”。



2-14. 单击“或选择一个控制面板图标”中的“打印机和传真”。

确认显示了安装的打印机图标。

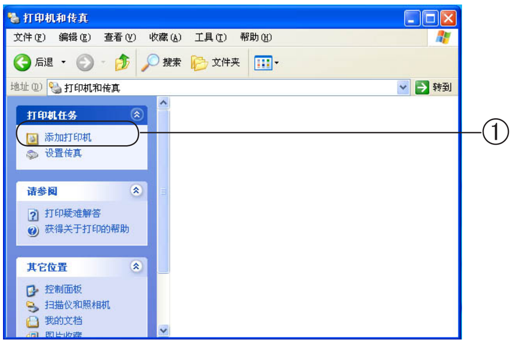
安装过程到此结束。

“添加打印机”方式安装

1. 打开计算机的电源，选择“开始”-“控制面板”，单击“打印机和其它硬件”。

2. 单击“或选择一个控制面板图标”中的“打印机和传真”。

3. 单击窗口左侧的“打印机任务”-“添加打印机”①。



4. 在“添加打印机向导”画面，单击“下一步”按钮。

5. 选择“连接到此计算机的本地打印机”，单击“下一步”按钮。

> **注意**
>
> 请取消“自动检测并安装即插即用打印机”复选框。

6. 在“使用以下端口”画面选择“USBXXX”（XXX 为端口编号），单击“下一步”按钮。

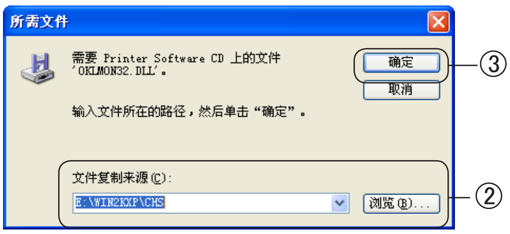
7. 单击“从磁盘安装”按钮。

8. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到光驱中。

9. 在“文件复制来源”画面中输入驱动程序所在位置，或者单击“浏览”指定驱动程序所在位置②。单击“确定”按钮③。

驱动程序所在路径为：

光盘盘符：\WIN2KXP\CHS

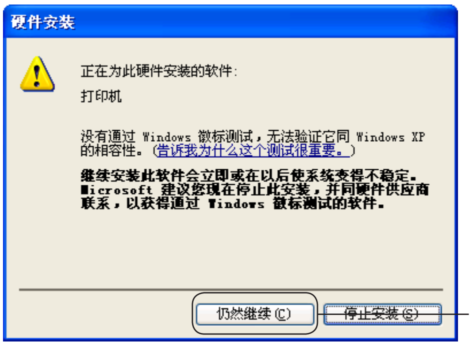


10. 选择打印机型号④，单击“下一步”按钮⑤。



11. 确认打印机名称，在“是否希望将这台打印机设置为默认打印机？”中选择“是”，单击“下一步”按钮。

注释　如果显示出“打印机共享”的确认画面。选择“不共享此打印机”，单击“下一步”按钮。



⑥

12. 在“要打印测试页吗？”中选择“不”，单击“下一步”按钮。

13. 单击“完成”按钮。

14. 如果显示“硬件安装”画面，单击“仍然继续”按钮⑥。

开始复制文件。



打印机图标

在“打印机和传真”文件夹中显示出安装的打印机图标。

安装过程到此结束。

➡*用户可以参见第61页的说明进行打印。*

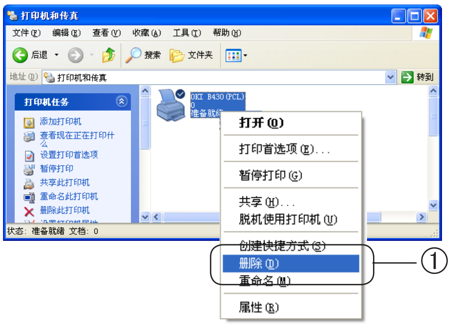
Windows 驱动程序的删除

> **注意**
>
> 在 Windows Vista/XP/Sever2003/2000 下删除时必须具有计算机管理员的权限。

操作步骤如下所示：

1. 选择“开始”-“控制面板”-“打印机和其它硬件”，单击“打印机和传真”。

2. 在“OKI B430”图标上单击鼠标右键，选择“删除”①。

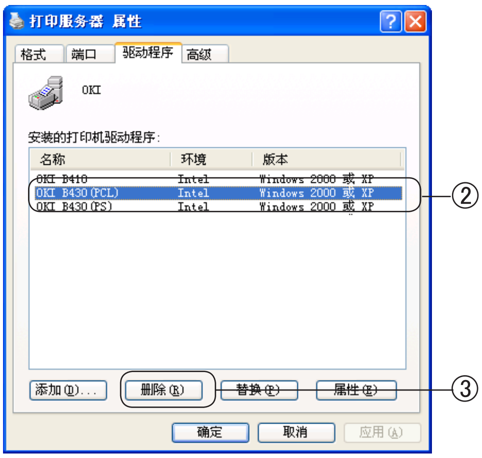


3. 然后按照画面指示操作。

Windows XP/Sever2003/2000 下还必须执行以下操作才能完全删除。

4. 选择“打印机和传真”文件夹的“文件”菜单 -“打印服务器属性”。

5. 在“驱动程序”选项卡上，选择该打印机名称②，单击“删除”按钮③。



Macintosh 下的安装

本部分只对计算机环境下驱动程序的安装与系统设置进行说明，有关硬件连接的具体方法请参见《安装指南》。

动作环境

- Mac OS X10.2.8 - 10.5（PPC）或 Mac OS X10.4.4 - 10.5（Intel）
- 搭载 Ethernet 网络接口的 Macintosh 计算机

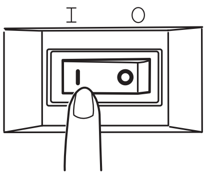
注意

- 本打印机不支持 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 系统。
- 不支持 AppleTalk。
- Mac OS X 10.3 以后的版本不支持 Rendezvous 连接。
- B410 仅支持 PCL 驱动程序，B430 支持 PCL,PS 驱动程序，下文如果无特殊说明，操作步骤和屏幕截图均以 PS 驱动程序为例进行说明。

使用网络连接

在 Mac OS X 下可以使用 TCP/IP 和 Rendezvous 两种方法打印。但 Mac OS X 10.3 以后的版本不支持 Rendezvous 连接。本节只介绍使用 TCP/IP 的连接方法。
下文以在 Mac OS X 10.4.0 中的操作为例进行说明。

使用 TCP/IP 协议连接打印机的操作步骤如下所示：



1 打开打印机的电源（将电源开关置于“|”）。

2 设置 Macintosh。

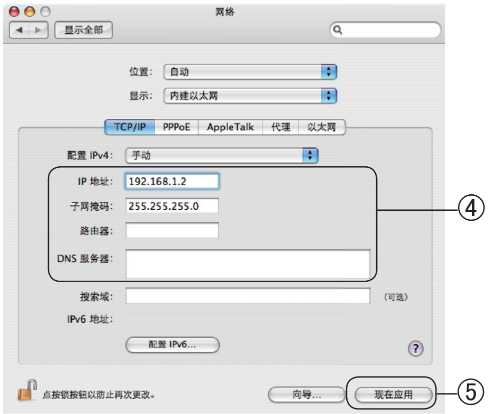
2-1. 启动 Macintosh。

2-2. 选择“系统预置”-“网络”①。





2-3. 选择“显示”-“网络端口配置”②，确认选中“内建 Ethernet”复选框③。



2-4. 选择“显示”-“内建以太网”-“TCP/IP”选项卡，输入 IP 地址、子网掩码，根据需要输入路由器、DNS 服务器后④，单击“现在应用”⑤。

注释 *如果要从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，可以在配置中选择“使用 DHCP”。*

注释 *如果采用如 1 台计算机和 1 台打印机的小规模网络连接，请按以下要求进行设置（根据“RFC1918”）。*

计算机

IP 地址：192.168.0.1 ～ 254 中的任一值。
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0（不使用）
DNS：不使用

打印机

IP 地址：192.168.0.1 ～ 254 中的任一值。（与计算机选择不同值）
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0
使用 DHCP/BOOTP：不检查
使用 RARP：不检查
不使用服务器处理地址：不检查
LAN：SMALL

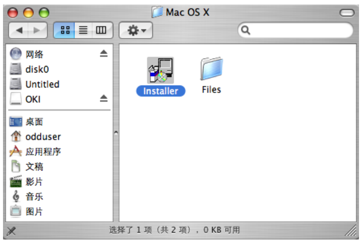
注意

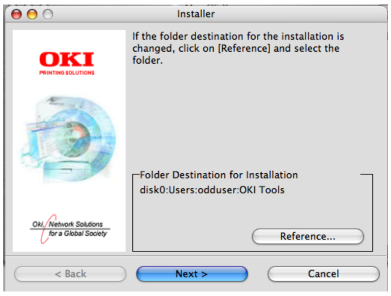
- 如果 IP 地址设置错误，可能会造成网络瘫痪，无法连接国际互联网。设置时请务必向网络管理员、连接的国际互联网服务商确认打印机可用的 IP 地址。
- 安装时必须具有计算机管理员的权限。

3 设置打印机的 IP 地址等。

注意

- 如果在打印机菜单中选择了“自动获得 IP 地址”，可直接执行步骤 ***4***“安装打印机驱动程序”（第 45 页）的操作。





3-1. 打开打印机的电源，确认 Macintosh 已经启动，将打印机随机软件 CD-ROM 装入到光驱中，运行安装程序。

3-2. 打开“Utility”文件夹。

3-3. 打开“Network”文件夹。

3-4. 打开“Mac OS X”文件夹。

3-5. 双击“Installer”。

3-6. 确认安装内容，单击“Next”。单击“Finish”结束安装。

3-7. 双击“用户登录主目录”-“OKI Tools”的 Setup Utility。

3-8. 启动网卡设置工具，检测出进行网络连接的打印机，参照打印测试页－网络信息表所记载的“IP 地址”，选择要进行设置的打印机。

注意

关于初期设定的 IP 地址获得方法改为“DHCP/BOOTP”。如果网络上有 DHCP/BOOTP 服务器的情况下，表示从服务器获得的 IP 地址。

3-9. 选择“设置”菜单的“设置 IP 地址”。

3-10. 在“输入密码”上输入“设置密码”（关于初期设定的“MAC 地址”下为 6 位数字），单击“确定”。

3-11. 如果已被正常设定，将显示设置完成警告对话框，然后单击“确定”。

3-12. 打印机开始再启动。在再启动中，将显示警告对话框。

3-13. 打印机再启动结束，返回主要对话框。

3-14. 结束网卡设置工具。

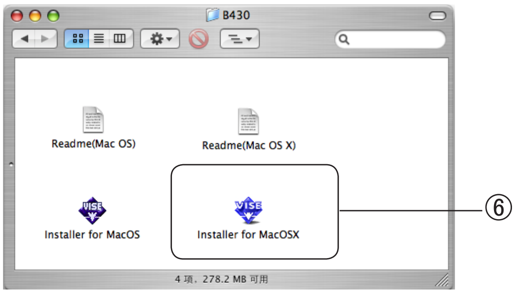
4 安装打印机驱动程序。

注意

在安装驱动程序之前请关闭防毒软件。

4-1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘插入到 Macintosh 机的光驱中。

4-2. 双击“OKI”光盘图标。



4-3. 双击“Driver”文件夹，选择文件夹中的“PS”-“B430”，然后双击“Installer for MacOSX”（安装 MacOS X）⑥。



4-4. 输入名称和密码⑦，单击“好”按钮⑧。

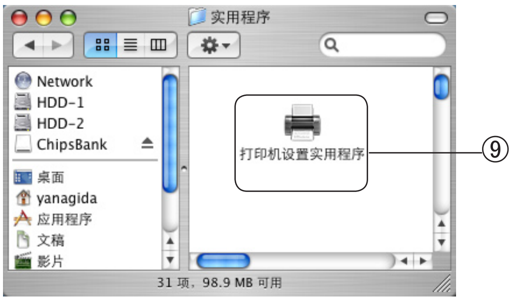
按照画面指示继续安装。

5 使用打印机配置程序进行设置。

注意

如果已经启动了打印机配置程序，请从菜单中选择退出该程序。

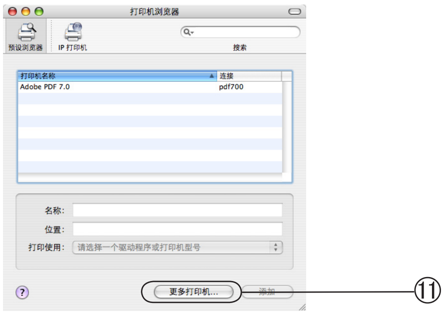
注释 *在 Mac OS X10.3 中打印机配置程序为“打印机设置实用程序”。在 Mac OS X10.2 中打印机配置程序为“打印中心”。MacOS X10.1.5 以前的版本中打印机配置程序为“Print Center”。本指南以 Mac OS X10.4.0 中的“打印机设置实用程序”为例进行说明。*



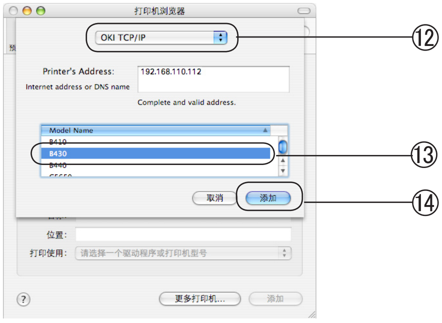
5-1. 双击打开硬盘的“应用程序”-“实用程序”文件夹中的“打印机设置实用程序”⑨。



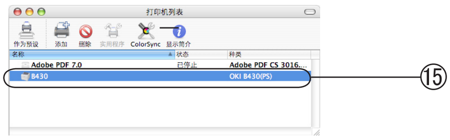
5-2. 单击“添加”按钮⑩。



5-3. 单击“更多打印机 ...”⑪。



5-4. 在下拉菜单中选择“OKI TCP/IP”⑫，从打印机型号中选择“B430”⑬。输入打印机 IP 地址，单击“添加”按钮⑭。



5-5. 确认在“打印机列表”中表示出了添加的打印机名称后⑮，关闭“打印机设置实用程序”。

6 确认设置。



6-1. 启动“文本编辑”等类的应用程序。

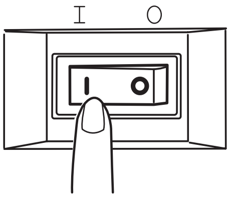
6-2. 打开“文件”-“页面设置”。

6-3. 在“格式”中选择添加的打印机名称⑯。

6-4. 确认“格式”列表框的下面显示出正确的打印机名称⑯。

➞用户可以参见第61页的说明进行打印。

使用 USB 连接



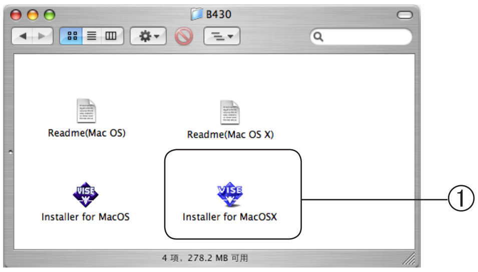
1 打开打印机的电源（将电源开关置于“I”）。

2 启动 Macintosh。

3 安装打印机驱动程序。

注意

在安装驱动程序之前请关闭防毒软件。



3-1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘插入到 Macintosh 机的光驱中。

3-2. 双击“OKI”光盘图标。

3-3. 双击“Driver”文件夹，选择文件夹中的“PS”-“B430”，然后双击“Installer for MacOSX”①。



3-4. 输入名称和密码②，单击“好”按钮③。

按照画面指示继续安装。

返回目录

4 使用打印机配置程序进行设置。

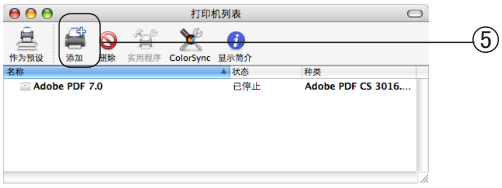
注意

如果已经启动了打印机配置程序，请从菜单中选择退出该程序。

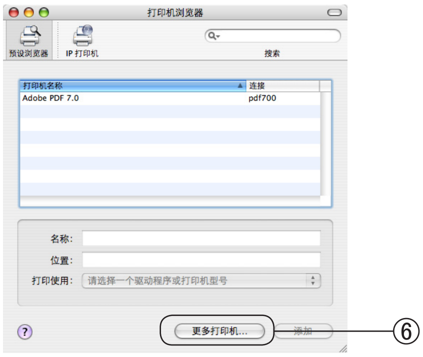
注释 *在 Mac OS X10.3 中打印机配置程序为“打印机设置实用程序”。在 Mac OS X10.2 中打印机配置程序为“打印中心”。MacOS X10.1.5 以前的版本中打印机配置程序为“Print Center”。本指南以 Mac OS X10.4.0 中的“打印机设置实用程序”为例进行说明。*



4-1. 双击打开硬盘的“应用程序” - “实用程序”文件夹中的“打印机设置实用程序”④。



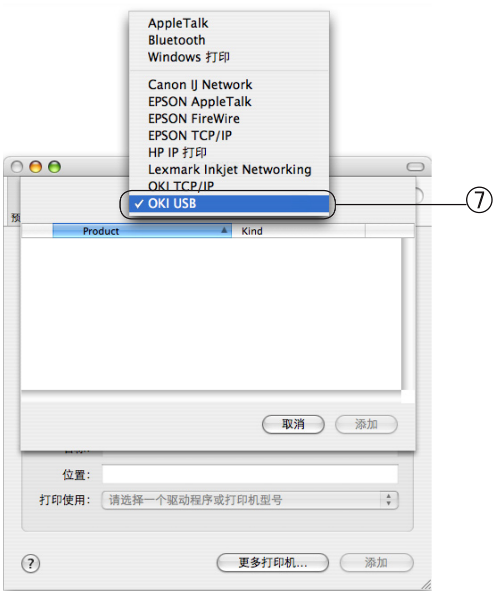
4-2. 单击“添加”按钮⑤。



4-3. 单击“更多打印机 ...”⑥。

注意

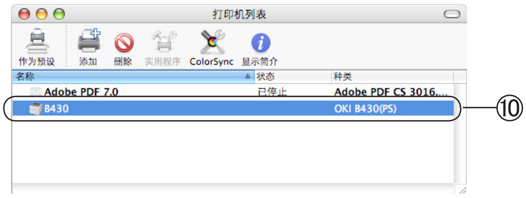
如果要安装的打印机已经存在，则选择该打印机后，单击“删除”按钮。



4-4. 选择“OKI USB”⑦。



4-5. 从产品列表中选择“B430”⑧，单击“添加”⑨按钮。



4-6. 确认在“打印机列表”中表示出了添加的打印机名称后⑩，关闭“打印机设置实用程序”。

5 确认设置。



5-1. 启动“文本编辑”等类的应用程序。

5-2. 打开“文件”-“页面设置”。

5-3. 在“格式”中选择添加的打印机名称⑪。

5-4. 确认“格式”列表框的下面显示出正确的打印机名称⑪。

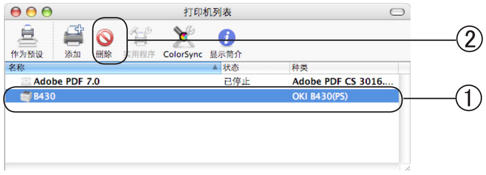
→用户可以参见第61页的说明进行打印。

Macintosh 驱动程序的删除

1 从打印机列表中删除打印机名称。

1-1. 双击打开硬盘的“应用程序”-“实用程序”文件夹中的“打印机设置实用程序”。

注释 *在 Mac OS X10.3 中打印机配置程序为“打印机设置实用程序”。在 Mac OS X10.2 中打印机配置程序为“打印中心”。MacOS X10.1.5 以前的版本中打印机配置程序为“Print Center”。本指南以 Mac OS X10.4.0 中的“打印机设置实用程序”为例进行说明。*



1-2. 选择打印机名称①，单击“删除”按钮②。

1-3. 关闭“打印机列表”。

2 在驱动程序中删除（清除安装）。

2-1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘插入到 Macintosh 机的光驱中。

2-2. 双击“OKI”光盘图标。

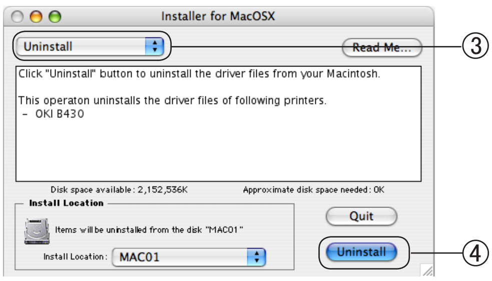
2-3. 双击“Driver”文件夹中的“PS”文件夹，再双击“B430”文件夹中的“Installer for MacOSX”。

2-4. 输入管理者名称和密码，单击“好”按钮。

2-5. 在“Software License Agreement”画面，单击“Accept”按钮。

2-6. 在“ReadMe”画面，单击“Continue”按钮。

2-7. 单击列表框的“▲▼”按钮，选择“Uninstall”选项③。



2-8. 单击“Uninstall”按钮④。

开始删除打印机驱动程序。

2-9. 单击“Quit”按钮。

开始打印

纸张推荐

注释 手动送纸器适用于 B410dn 型号，多用途纸盒适用于 B430dn 型号。

普通纸和信封

本节为普通纸和信封选择提供了一般建议：

1. 普通纸和信封应平整存放，避免潮气，阳光直射和热源。
2. 使用平滑度为 250 Sheffield 或更小的光滑纸，如复印机或激光打印机使用的纸张。如有任何疑问，请向供纸商咨询。
3. 使用为激光打印机设计的普通纸和信封。
4. 使用重条纹纸或纹理纸将缩短感光鼓的使用寿命。
5. 请勿使用过于光滑的纸张。
6. 请勿使用印有信头的纸张。
7. 请勿使用经过特殊处理的纸张，如复写纸，无碳复写纸，感热纸和感压纸。
8. 请勿使用有装订孔、裁切缝、孔洞的纸张。
9. 请勿使用有开窗或金属按钮的信封。
10. 请勿使用在封盖处有粘着剂、两面胶的信封。
11. 请勿使用破损或卷曲的信封。

透明胶片和不干胶标签

本节为透明胶片和不干胶标签选择提供了一般建议：

1. 始终手动送入单张介质到手动送纸器或多用途纸盒。
2. 始终使用正面朝上出纸架。
3. 使用为激光打印机或复印机设计的介质并且能在 200℃的高温下停留 0.1 秒不会软化。
4. 请勿使用为彩色激光打印机和复印机设计的介质。
5. 标签应覆盖整个底纸。
6. 底纸或不干胶不可暴露于打印机的任何一部分。

明信片

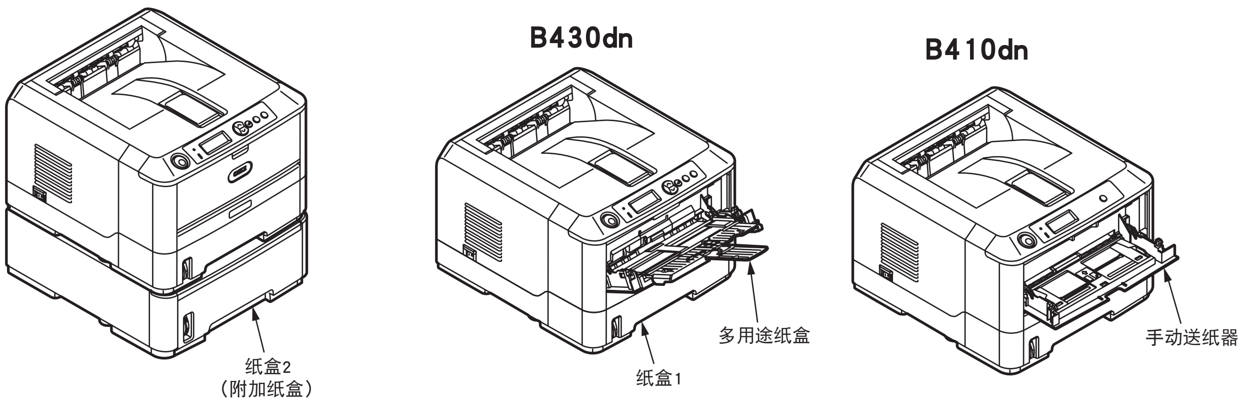
本节为明信片选择提供了一些建议：

1. 根据打印机的型号，始终手动送入单张明信片到手动送纸器或多用途纸盒。
2. 使用为激光类型打印机设计的明信片。
3. 请勿使用为喷墨式打印机设计的明信片。
4. 请勿使用贴着邮票或带有图片的明信片。

装纸和出纸

装纸位置

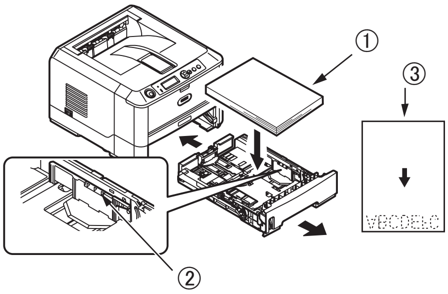
本打印机支持纸盒1，纸盒2（选件），多用途纸盒（B430dn）和手动送纸器（B410dn）。
普通纸可通过上述4种方式打印；而明信片，信封，标签纸，OHP则需要通过多用途纸盒（B430dn）或手动送纸器（B410dn）打印。



出纸位置

使用正面朝下出纸架时，请确保后盖关闭（纸张从打印机顶部输出）。打印机顶部的正面朝下出纸架最多可以容纳150 张75 g/m^2 标准纸。按阅读顺序打印的页（先打印第一页）将按阅读顺序排列（最上面为最后一页，正面朝下）输出。
在打开打印机后面的正面朝上出纸架的情况下，不管驱动程序是如何设置的，纸张都将从此通道输出。
使用手动送纸器、多用途纸盒或打印厚纸时，始终使用正面朝上出纸架输出，以防卡纸。

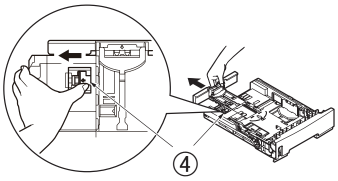
纸盒



注释 *如果要在纸盒中添加纸张，建议将纸盒中原有的纸张先取出，然后在取出的纸张下面添加新的纸张，再将其装入纸盒中。确保先用原有的纸张，以防卡纸。*

1. 从打印机底部取出纸盒，将普通纸 ① 装入纸盒中，确保装入的纸叠高度不超过导纸板 ② 上箭头指出的高度标记。装入 A4 或 Legal 纸张尺寸时，按箭头方向推动释放杆 ④ 并使用后挡板 ⑤ 扩展纸盒。

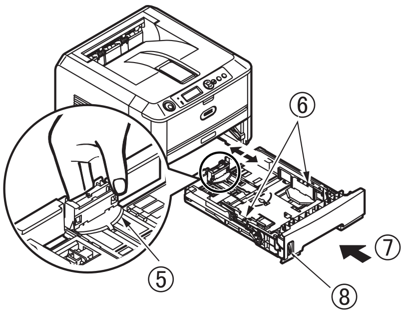
注释 *正面朝下装入信头纸并且纸张头部朝向纸盒的前端 ③。*



2. 抓住闩锁，前后倾斜挡板，校准后挡板 ⑤ 使其适合使用纸张的大小。

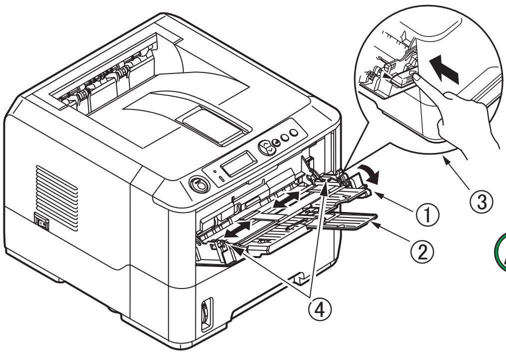
3. 校准导纸板 ⑥。校准导纸板确保打印过程中纸张不会倾斜。若此操作不当，将会导致卡纸。

4. 关闭打印机纸盒 ⑦。纸量指示器 ⑧ 显示纸盒中剩余纸量。

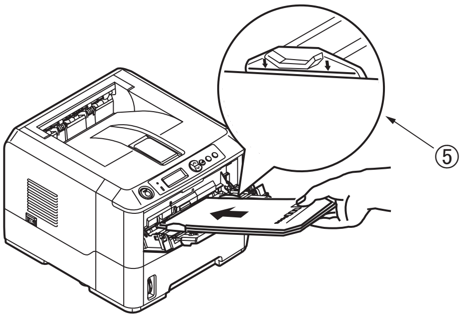


注释 *如果打印机同时安装了纸盒 1 和纸盒 2（选件），并且正在从纸盒 1 打印，则在打印过程中可以拉出纸盒 2（选件）重新装纸。不过，如果正在从纸盒 2（选件）打印，则不要拉出纸盒 1，否则将会导致卡纸。*

多用途纸盒（B430dn）



B430dn



B430dn

1. 拉出多用途纸盒 ①，展开撑纸板 ② 并校准导纸板 ④ 使其适合装入纸张的宽度。

2. 在多用途纸盒中装入纸张并按设置按钮 ③。请确保装入的纸叠高度低于箭头所指的高度 ⑤，以避免卡纸。

注释 *请勿超过大约 50 张纸或者 10 枚信封的容量，实际容量依纸张重量而定。*

- 装入印有信头的纸张进行单面打印时，预先印好信头的一面朝上，纸张头部朝向打印机。
- 装入印有信头的纸张进行双面打印时（通过双面打印部件），预先印好信头的一面朝下，纸张尾部朝向打印机。
- 装入信封时应正面朝上，顶边朝左，并且短边朝向打印机。

注释 *打印信封时请勿选择双面打印功能。*

- 装入透明胶片时应正面朝上并且顶边朝向打印机。
- 打印厚纸或名片时，打开打印机后面的正面朝上出纸架，纸张从此通道输出。这样可以保证打印机中的纸路几乎是直通的，避免卡纸和对纸张造成损坏。

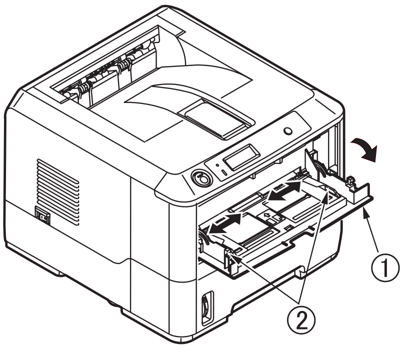
3. 如有需要，通过操作面板中的介质菜单设置介质尺寸和方向，然后执行打印命令。

注意

打印不同介质时，如果纸张设置不正确，可能损坏打印机。

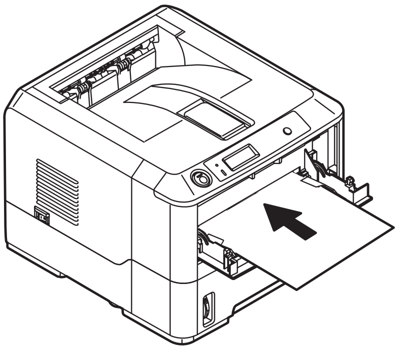
注释
- *可以在打印机驱动程序中设置介质类型。打印机驱动程序中的设置优先于操作面板或打印机菜单设置工具中的设置。*
- *打印特殊介质后，要重新设置打印机为打印普通纸。*

手动送纸器（B410dn）



B410dn

1. 拉出手动送纸器 ① 并校准导纸板 ② 使其适合装入纸张的宽度。



B410dn

2. 每次送入单张纸张到手动送纸器中。

- 装入印有信头的纸张进行单面打印时，预先印好信头的一面朝上，纸张头部朝向打印机。
- 装入印有信头的纸张进行双面打印时（通过双面打印部件），预先印好信头的一面朝下，纸张尾部朝向打印机。
- 装入信封时应正面朝上，顶边朝左，并且短边朝向打印机。

注释 *打印信封时请勿选择双面打印功能。*

- 装入透明胶片时应正面朝上并且顶边朝向打印机。
- 打印厚纸或名片时，打开打印机后面的正面朝上出纸架，纸张从此通道输出。这样可以保证打印机中的纸路几乎是直通的，避免卡纸和对纸张造成损坏。

3. 如有需要，在打印机菜单设置工具中设置介质尺寸和方向，然后执行打印命令。

注意

打印不同介质时，如果纸张设置不正确，可能损坏打印机。

注释

- *可以在打印机驱动程序中设置介质类型。打印机驱动程序中的设置优先于操作面板或打印机菜单设置工具中的设置。*
- *打印特殊介质后，要重新设置打印机为打印普通纸。*

注意

- 请使用在适当的温度和湿度下保管的纸张。请勿使用由于湿度的影响而发生卷曲和起伏的纸张。(纸张会发生褶皱。)
- 纸张之间没有空隙的时候请用导纸板。如果纸张弯曲请勿用力压。
- 请勿超过导纸板的 ▽ 标记进行设置。对于重量为 75 g/m^2 的纸张，纸盒 1 容量为 250 张，纸盒 2（选件）为 530 张，多用途纸盒（B430dn）为 50 张。
- 请纵向装入打印介质。
- 请勿把尺寸，种类，厚度不同的纸张放置到一起。
- 添加纸张时，先把原有的纸张取出，与要添加的纸张上下左右对齐后放进去。
- 轻轻地关闭纸盒。请勿用力推压。
- 打印进行中，请勿拉出纸盒 1 或纸盒 2（ 选件）。纸盒中不能使用明信片和信封打印。
- 明信片和信封的弯曲会导致卡纸。请使用平直的纸张。卷曲为 2 mm 以内的请修整。
- 信封设置为纵向送纸。
- 信封后端的粘贴部如果发生卷曲会导致卡纸。卷曲的请修整后使用。请勿在多用途纸盒或手动送纸器上放入打印纸张以外的其他纸张，也不要从上面用力挤压。

自动送纸顺序

在没有安装附加纸盒时，打印菜单中的自动切换纸盒功能默认设置为开，并且纸盒切换顺序设置为 {DOWN}。此时，如果纸盒中的介质是一样的，则在打印过程中，当前纸盒缺纸时，打印机按下列顺序切换至另一可选介质来源：纸盒 1，纸盒 2（如已安装），多用途纸盒或手动送纸器。同时，根据打印机型号，可在操作面板或打印机菜单设置工具中为每个纸盒设置介质尺寸和重量。

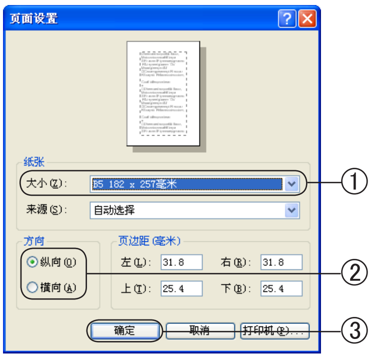
使用计算机设置打印介质的尺寸、类型和厚度。

用户可以通过打印机驱动程序设置打印介质的厚度、类型和尺寸。
如果已经使用打印机驱动程序进行了设置，则优先适用驱动程序中的设置。

注意

本文以 Windows 的“写字板”，Mac OS X 的“Text Edit”，用纸盒 1 的 B5 尺寸的纸张打印为例。

Windows 中打印机驱动程序的设置



— Windows PCL 打印机驱动程序的设置

1. 打开应用程序中“文件”菜单中的“页面设置”。
2. 在“纸张”的“大小”选项中选择“B5”①,“方向”选择“横向”或“纵向”②，然后单击“确定”③。
3. 选择“文件”菜单中的“打印”。



4. 单击“属性”④。（在 Windows 2000 下无需进行此操作。）

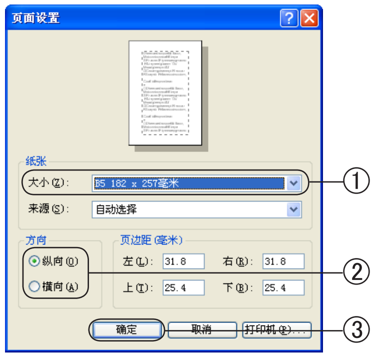
5. 在“来源”选项中选择“纸盒 1”⑤。

6. 在“厚度”选项中选择“打印机设置”⑥。

7. 单击“确定”⑦。（在 Windows 2000 下无需进行此操作。）

8. 在“打印”画面中，单击“打印”进行打印。

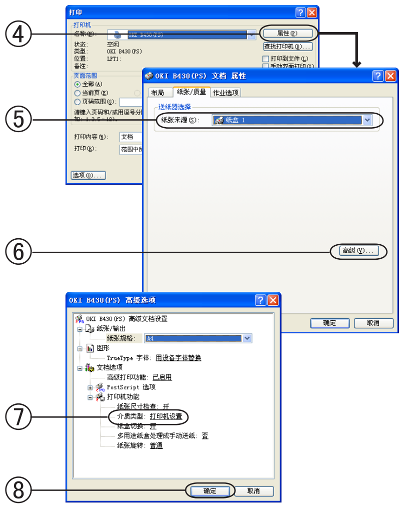
— Windows PS 打印机驱动程序的设置



1. 打开应用程序中“文件”菜单中的“页面设置”。

2. 在“纸张”的“大小”选项中选择“B5”①,“方向”选择“横向”或“纵向”②，然后单击“确定”③。

3. 选择“文件”菜单中的“打印”。



4. 单击“属性”④。（在 Windows 2000 下无需进行此操作。）

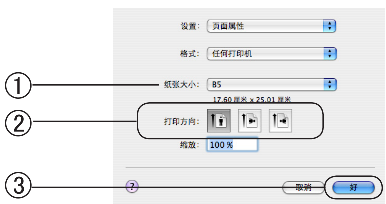
5. 在“纸张 / 质量”选卡的“纸张来源”中选择“纸盒 1”⑤。

6. 单击“高级”⑥,在“介质类型”选项中选择“打印机设置”⑦。

7. 单击“确定”⑧。（在 Windows 2000 下无需进行此操作。）

8. 在“打印”画面中，单击“打印”进行打印。

Macintosh OS 中打印机驱动程序的设置



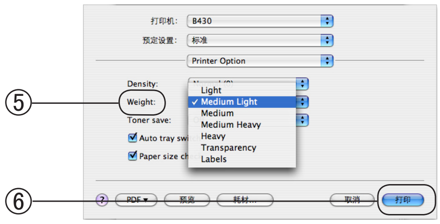
1. 打开应用程序中“文件”菜单中的“页面设置”。

2. “纸张大小”选择“B5”①,选择适合的“打印方向”②单击“好”按钮③。

3. 选择“文件”菜单中的“打印”。



4. 在“Paper Source”（纸源）项目中选择“Tray 1”（纸盒 1）④。



5. “打印机选项”项目的“Weight”（介质厚度）⑤选择“Medium Light”。

6. 单击“打印”⑥，进行打印。

注意

- 打印机驱动程序的介质“厚度”可使用与操作面板相同的设置。在介质“厚度”中如果设置了“打印机设置”时，会按照打印机的设定值进行打印，通常无需再进行设置。
- 如果使用打印机驱动程序更改设置，那么在每次打印时都需要进行重新设置。

注释 *如果选择“纸张来源”为“自动选择”，打印机将会选择已经放入纸张的纸盒。*

使用操作面板设置打印介质的尺寸、类型和厚度。

用户可以通过打印机的操作面板和打印机驱动程序两种方法设置打印介质的来源、厚度、类型和尺寸。如果在驱动程序的介质“来源”中选择了“自动选择”，或在“厚度”中选择了“打印机设置”，这种情况下将按照打印机操作面板的设置打印。

注释 *B410dn 不支持使用操作面板更改设置，但可使用光盘中提供的打印机菜单设置工具进行设置。请参见第 96 页。*

介质来源设置的方法：

1. 重复按 或 键，直到 LCD 屏幕上显示 {PRINT MENU} 为止。

2. 按 键。

3. 重复按 或 键，选择要设置的介质来源。

4. 按 键在该值右侧标上 {*}，表示选中该设定值。

5. 按 [取消] 键或 [联机] 键退出菜单模式，返回打印机待机模式。

注意

如果纸盒 1 的纸张不足且在 {AUTO TRAY SWITCH} 中选择了 {ON} 并安装了附加纸盒，打印机将会自动切换至附加纸盒继续打印作业。

介质尺寸设置的方法：

1. 重复按 [▲] 或 [▼] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {PRINT MENU} 为止。
2. 按 [↵] 键。
3. 重复按 [▲] 或 [▼] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {EDIT SIZE} 为止。
4. 按 [↵] 键。
5. 按 [▲] 或 [▼] 键，选择要设置的纸张尺寸。
6. 按 [↵] 键在该值右侧标上 {*}，表示选中该设定值。
7. 按 ◯ [取消] 键或 ◯ [联机] 键退出菜单模式，返回打印机待机模式。
8. 在驱动程序中选择正确的纸张设置。

注意

- 介质来源为纸盒 1，打印设置默认为标准纸张尺寸。用户也可自定义纸张尺寸。
- 介质来源为多用途纸盒，用户需要选择纸张尺寸。

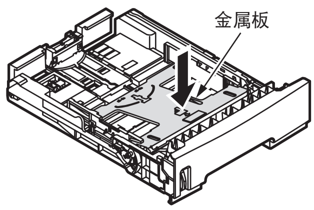
介质厚度和类型设置的方法：

1. 按 [▲] 或 [▼] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {MEDIA MENU} 为止。
2. 按 [↵] 键。
3. 重复按 [▲] 或 [▼] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {MEDIATYPE} 或 {MEDIAWEIGHT} 为止。
4. 按 [↵] 键。
5. 按 [▲] 或 [▼] 键，选择要设置的介质类型或厚度。
6. 按 [↵] 键在该值右侧标上 {*}，表示选中该设定值。
7. 按 ◯ [取消] 键或 ◯ [联机] 键退出菜单模式，返回打印机待机模式。
8. 在驱动程序中选择正确的纸张设置。

注意

不正确的介质厚度和介质类型会降低打印质量和损坏定影器。

打印步骤

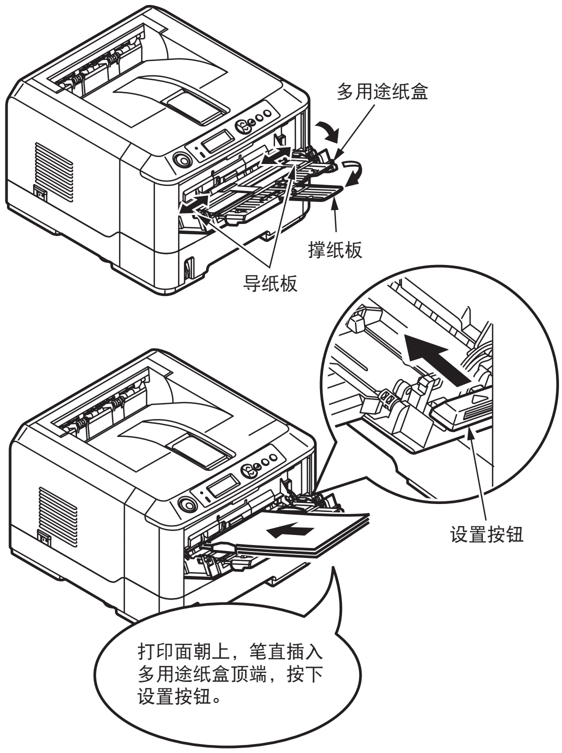


1 设置纸张。

－使用纸盒 1 时，详情请参照“纸盒”第 54 页。

注意

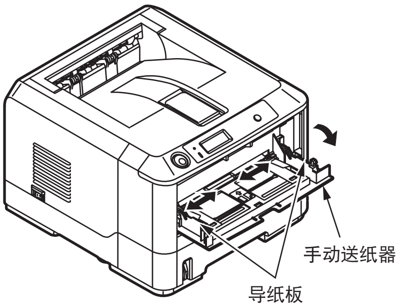
装纸后，纸张下的金属板将会上升。向下挤压直到听到咔嚓声后方可插入纸盒。如果在金属板上升的状态下插入纸盒，将导致打印机故障。



－使用多用途纸盒时（B430dn）

注释

- *多用途纸盒可以进行手动打印。*
- *手动打印时，从电脑上运行打印后设置打印机的纸张，一张一张的确认后，按下 ◯ [联机] 键进行打印。*





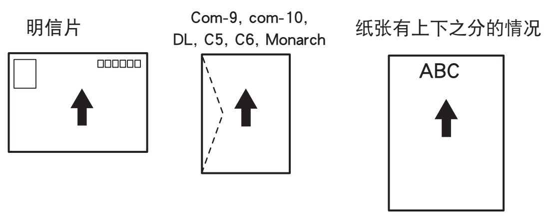
—使用手动送纸器时（B410dn）

注释 B410dn 仅在设置纸张后才可以进行打印。

注意

不正确的介质厚度和介质类型会降低打印质量和损坏定影器。

纸张的设置方向

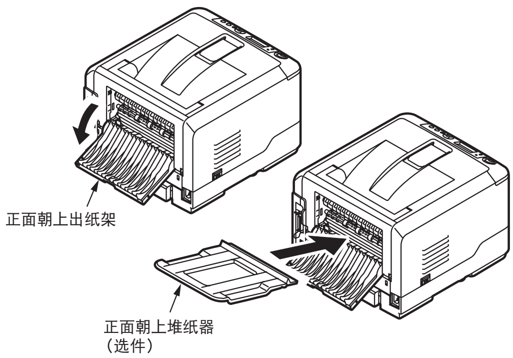


2 通过操作面板设置纸张的尺寸。

打印机出厂时，纸盒 1，纸盒 2（选件），多用途纸盒（B430dn）或手动送纸器（B410dn）的纸张尺寸被默认设置为 A4。

→有关纸张尺寸设置方法请参见“使用操作面板设置打印介质的尺寸、类型和厚度”第 59 页。

3 设置出纸位置。



—正面朝下时（打印面朝下出纸）

纸张从正面朝下出纸架出纸，打印后按顺序堆积。可以保留约 150 张 75 g/m² 的纸张。

3-1. 确认打印机后面的正面朝上出纸架已关闭。

—正面朝上时（打印面朝上出纸）

纸张从正面朝上出纸架出纸，打印后按顺序堆积。可以保留约 50 张 75 g/m² 的纸张。

3-1. 打开打印机后侧的正面朝上出纸架。

3-2. 安装正面朝上堆纸器（选件）。

注意

打印中请勿取下正面朝上堆纸器（选件），否则会导致卡纸。

自动双面打印时，不可正面朝上打印。

4 启动应用软件。

打开要打印的文件。

5 在打印机驱动程序中选择介质“尺寸”、“来源”后，开始打印。

有关打印机驱动程序的设置方法，请参照第 64 页。

高级应用篇

OKI
PRINTING SOLUTIONS
B400 系列

本篇主要介绍了打印机驱动程序的详细设置与应用，以及打印的基本知识。并且对打印机随机光盘中提供的实用软件的基本功能作以简要说明。

打印机驱动程序的设置与应用

本节主要为用户介绍打印机驱动程序中各选项的设置详情，以及如何应用这些设置实现一些先进的打印功能。
需要注意的是，打印机操作面板的设置通常会被打印机驱动程序的设置所覆盖。但是，有几个设置不会被“打印设置”更改，这些设置遵循打印机菜单的设置。

打印机驱动程序的设置

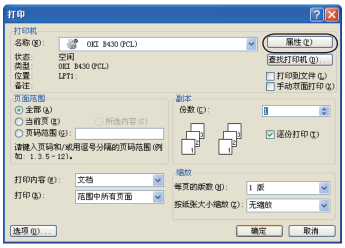
Windows 中打印机驱动程序的设置

打印机的操作面板菜单提供了众多选项。同时 Windows 打印机驱动程序中也包含其中多个项目的设置。当打印机驱动程序与操作面板菜单中存在相同的项目时，如果用户在 Windows 下打印文档，Windows 打印机驱动程序中的设置将覆盖操作面板菜单中的项目设置。

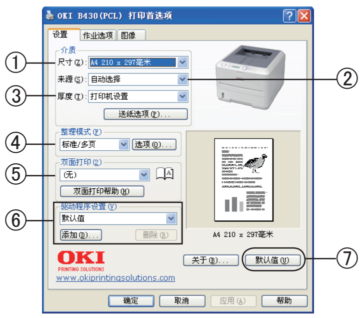
注释

- *本指南中的操作全部以 Windows XP 环境为例进行说明。因所用系统或环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。*

Windows 应用程序下的“打印首选项”



用户在 Windows 应用程序下打印文档时，选择“文件”菜单中的“打印”命令后，将出现一个“打印”对话框。此对话框通常用于指定打印文档的打印机名称。打印机名称旁边是“属性”按钮。
单击“属性”将出现一个新窗口，此窗口中包括驱动程序中可选的打印机设置的简短列表，可以为打印文档进行选择所需的设置。应用程序中的可用设置仅限于那些可能需要为特定应用程序或文档更改的设置。此处更改的设置只在特定应用程序运行期间有效。重新启动应用程序后，还需要重新设置。



◆“设置”选项卡

在应用程序的“打印”对话框中单击“属性”按钮，将打开驱动程序窗口，您可以指定当前打印文档的首选项。

－尺寸 ①

纸张大小须与文档页面大小相吻合（除非您希望缩放打印到其他大小），并与装入到打印机的纸张大小相吻合。

－来源 ②

用户可以选择送纸来源，可选项为“纸盒 1”（标准纸盒）或者多用途纸盒。用户也可以单击画面打印机图标上的相应部分选择希望使用的纸盒。

－厚度 ③

打印介质重量的设置应该与要打印的纸张类型相符。

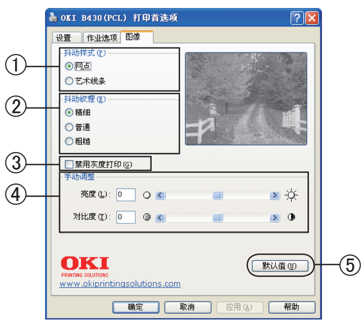
－整理模式 ④

有多个文档装订选项可供选择，例如通常的一张纸打印一页，也可在一张纸打印数页（最多可打印出 4 页）。

－双面打印 ⑤

双面打印时用户可以选择长边装订或短边装订。





一驱动程序设置 ⑥

如果用户预先更改了某些打印首选项并将其保存为设置选项，则可以重复调用，从而无需每次都要进行设置。

一默认值按钮 ⑦

将设置恢复为默认设置的按钮。

◆“作业选项”选项卡

一质量 ①

可以设置打印页不同的输出分辨率。

・高质量

最高打印质量为 1200 x 1200 dpi（B430dn）/ 600 x 2400 dpi（B410dn），此选项所需的打印机内存最多，并且花费的打印时间也最长。

・普通

通常打印设置为 600 x 600 dpi，除了对分辨率要求很高的应用程序外，这一设置可以满足大多数用户的需求。

・快速

使用较低的分辨率打印。

・省墨模式

省墨模式减少图像所用的墨粉用量。省墨模式打印颜色较淡，但更经济。

一水印 ②

可以在主页面图像的背景上打印水印文本。需要将文档标记为草稿或机密文件等时，此功能非常有用。

一打印模式 ③

用户可以根据打印文件的不同选择适合的打印模式。默认打印模式为“矢量”。

一份数 ④

用户可以选择按份数连续打印，最多可连打 999 份，不过在长时间的打印过程中，需要在纸盒中装满纸。

一缩放 ⑤

打印页面可以按打印介质的大小进行调整。

一方向 ⑥

页面方向可以设置为纵向或横向打印。

一叠加打印 ⑦（仅适用于 B430）

在“叠加打印”选项卡中，设置与叠加打印相关的项目。

使用叠加打印功能，在打印机的快闪内存注册频繁使用的文档组件（如徽标或表单），并且使用应用程序创建的叠加数据对其进行打印。必须使用打印机驱动程序来创建叠加打印。

一字体 ⑧

在“字体”对话框中，设置与 TrueType 字体和打印机字体相关的项目。

一默认值按钮 ⑨

将设置恢复为默认设置的按钮。

◆“图像”选项卡

一抖动样式 ①

通过调整打印图像中点的结合方式，产生一种中间灰度。网点方式使用网状布局的点阵来描画图像进行打印。艺术线条使用斜向 45 度垂直相交的线条来描画图像进行打印。其选择将影响打印图像的清晰程度。

－抖动纹理 ②

设置抖动样式为网点时设置印刷时的点阵的点的大小，抖动样式为印刷线条时设置印刷时线条的粗细程度。可以选择“精细”，“普通”或“粗糙”。

－禁用灰度打印 ③

此功能用于无抖动打印灰度效果。选择复选框禁用灰度打印，取消选择复选框启用灰度打印。

－手动调整 ④

可手动调整灰度打印的亮度和对比度。

－默认值按钮 ⑤

将设置恢复为默认设置的按钮。

Windows 控制面板中的打印设置

直接从 Windows 控制面板而不是应用程序中打开打印机驱动程序的“属性”窗口时，可以使用更多的设置。此处所做的更改将影响从 Windows 应用程序打印的所有文档，并且在所有的应用程序中一直保持有效。



◆“常规”选项卡

－功能 ①

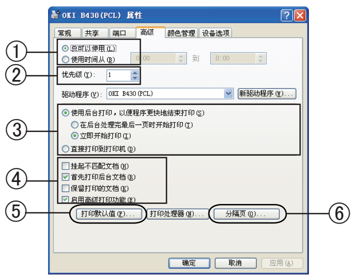
列出了打印机的部分主要功能，其中包括可选项，例如双面打印功能。

－打印首选项按钮 ②

此按钮可以打开包含上面介绍的、从应用程序中设置的打印机驱动程序各项的窗口。不过，此处所做的更改将成为所有 Windows 应用程序的新的默认设置。

－打印测试页按钮 ③

按此按钮将打印一页测试页，确认打印机是否可以正常工作。



◆“高级”选项卡

－时间设置 ①

可以指定一天中打印机可用的时间。

－优先级 ②

可以将当前优先级指定为从 1 到 99 的数字。优先级最高的文档将最先打印。适用于打印多份文档的情况。

－打印处理方式 ③

・后台打印

指定在打印之前，文档是否应假脱机（存储在特定打印文件中），然后文档将在后台打印，从而可以很快重新使用您的应用程序。该选项有两种处理方式。

“在后台处理完最后一页时开始打印”选项指定了除非上一页已假脱机，否则不开始进行打印。如果应用程序在打印过程中需要大量时间来执行进一步的计算，从而导致打印作业中断很长一段时间，则打印机可能会过早地假定文档已完成。选择此选项可以防止出现这种情况，但打印将需要一段时间才能完成，同样开始另一打印也将延迟。

“立即开始打印”选项正好与上面的选项相反。当文档假脱机后，立即开始打印。

・直接打印到打印机

此选项指定文档不应假脱机，而应直接打印。在打印作业完成之前，应用程序将不能进一步正常使用。因为不需要假脱机文件，所以此选项对计算机上的磁盘空间要求较少。

－高级选项④

・挂起不匹配文档

指示假脱机程序在发送文档进行打印之前，先检查文档设置，并将其与打印机设置进行匹配。如果检测到不匹配的情况，文档将保留在打印队列中并且不打印，直到打印机设置更改后文档再从打印队列中重新开始打印。队列中的不匹配文档不会妨碍匹配文档的正常打印。

・首先打印后台文档

指定假脱机程序在确定下一个打印文档时，首先采用已完全假脱机的文档，即使完全假脱机的文档的优先级比其它仍在进行假脱机处理的文档要低。如果没有完全假脱机的文档，假脱机程序将优先确定假脱机较完全的文档。如果需要使打印机效率最高，请使用此选项。禁用此选项时，假脱机程序只根据文档的优先级设置选择文档。

・保留打印的文档

指定在文档打印完成后，假脱机程序不应删除这些文档。这样，文档可以从假脱机程序重新提交给打印机，而无需从应用程序重新打印。如果频繁使用此选项，则计算机上需要更多的磁盘空间。

・启用高级打印功能

指定是否根据打印机类型启用高级功能，例如小册子打印、指定页面顺序和每张纸打印多页等等。对于正常的打印，请启用此选项。如果出现兼容性问题，则可以禁用此功能。不过，如果硬件不支持，这些高级选项也可能无法选用。

－打印默认值按钮⑤

使用此按钮可以访问与通过应用程序打印时相同的设置窗口。通过 Windows 控制面板所做的更改将成为 Windows 的默认设置。

－分隔页⑥

用户可以设计并指定一个在文档之间打印的分隔页。这在共享打印机上打印时尤其有用，它有助于各个用户在出纸架中找到自己的文档。



◆“设备选项”选项卡

在此窗口中，用户可以选择要在打印机上安装哪些可选的升级部件。

关于升级部件的安装请参见第 124 页。

Macintosh 中打印机驱动程序的设置

在应用程序的“文件”菜单中选择“打印”，启动打印机驱动程序。

注释

- *本指南中的操作全部以 Mac OS X 10.4.0 环境下的 PS 驱动程序为例进行说明。因所用系统或环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。*
- *B410 仅支持 PCL 驱动程序，B430 支持 PCL,PS 驱动程序。*

Macintosh 应用程序下的打印设置



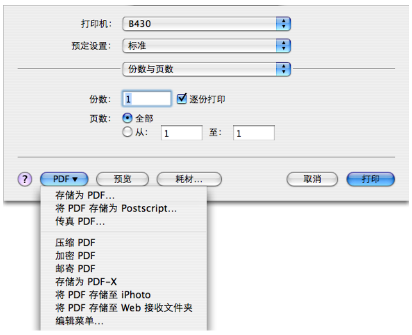
◆ “份数与页数”面板
设置文档要打印的份数以及打印范围。可以设为打印全部页，或只打印文档的部分页。



◆ “布局”面板
设置打印版面布局方式。



◆ “Paper Source ”纸源面板
设置送纸源，可设为手动选择或指定一个固定的送纸源。



◆ “PDF ”输出设置面板
可设置是否不输出到打印机，而直接存储为 PDF 文件。



◆ “双面打印”面板
可启动或关闭双面打印功能。B400 系列标配双面打印部件。



◆ **"Print Quality" 打印质量面板**

根据打印用途，可设置不同等级的打印质量。



◆ **"ColorSync" 颜色面板**

对颜色模式进行设置。默认为"标准"。



◆ **"Printer Option" 打印机选项面板**

对打印机的一些功能进行设置。

方便的打印功能

本部分将举例说明如何灵活运用打印机驱动程序进行各种方便的打印。

注释

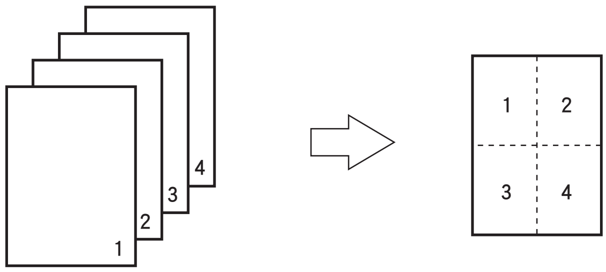
- *本节中有关 Windows 中的操作全部以 Windows XP 环境下使用“写字板”应用程序为例进行说明。有关 Macintosh 中的操作全部以 Mac OS X 10.4.0 环境下使用“TextEdit”应用程序为例进行说明。因所用系统或应用程序的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。*

注释

- *下文中如无特殊说明，打印机图释和步骤均以 B430dn PCL 为例。*

在一张纸上打印多页文档（分版打印）

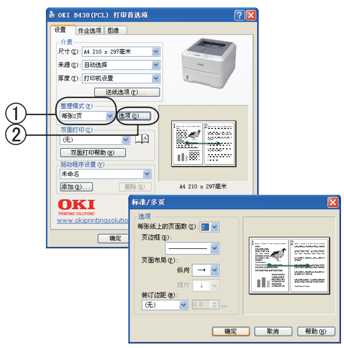
用户可以将多页文档的内容缩小打印到一张纸上。



注意

- 本功能由于采用缩小打印，有时不能保证打印内容完全对准打印纸的中央。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。

Windows 打印机驱动程序的设置

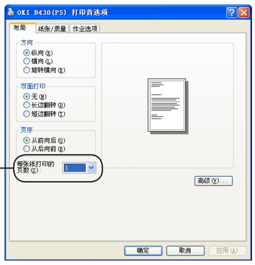


— Windows PCL 驱动程序的设置

1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。

   （Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）
4. 在“设置”选项卡的“整理模式”中选择“每页 n 页”（n 为页数，它表示有几页文件将被打印在同一张打印纸上。）①。
5. 单击“选项”②，根据需要分别设置“页边框”、“页面布局”、“装订边距”。上下左右的装订边距可设置为 0 ～ 30 mm。

— Windows PS 驱动程序的设置



①

1. 启动应用程序。

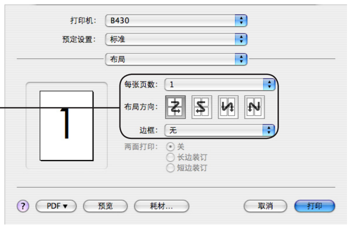
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 单击“属性”。

（Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）

4. 在“布局”选项卡上，设置“每张纸打印的页数”①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



①

1. 启动应用程序。

2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 在“布局”面板上分别设置“每张页数”、“布局方向”、“边框”①。

任意纸张尺寸的打印（自定义）

用户可以自定义打印介质的尺寸。

注意

- 介质尺寸设为纵向时，在打印机中也请竖直装入打印介质。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。
- 使用多用途纸盒送纸时，对于撑纸板不能支撑的打印纸部分，请用手撑住。
- 使用纸盒送纸时，在打印机操作面板上必须将 {MEDIA MENU} 中的 {TRAY1 PAPERSIZE} 设为 {CUSTOM}。
- 使用宽度不到 100 mm 的纸张可能会造成卡纸。
- Mac OS X10.0 ～ 10.2.3 无法应用此功能。

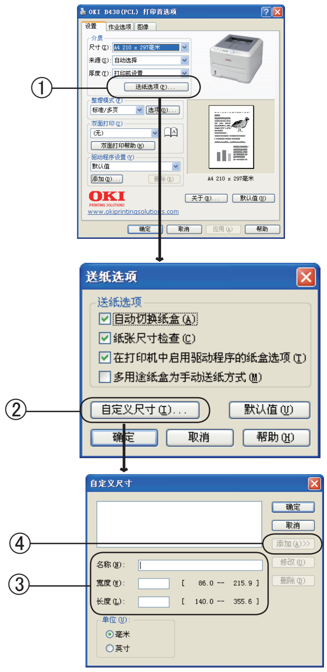
[可设置的介质尺寸]
宽：86-215.9 mm
长：140-355.6 mm

[可双面打印的介质尺寸]
宽：148-215.9 mm
长：210-355.6 mm

[纸盒可送纸尺寸] 纸盒 1
宽：100-215.9 mm
长：215-355.6 mm

[纸盒可送纸尺寸] 纸盒 2（选件）
宽：148-215.9 mm
长：210-355.6 mm

Windows 打印机驱动程序的设置



一 Windows PCL 驱动程序的设置

1. 启动应用程序。

2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 单击“属性”。

（Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）

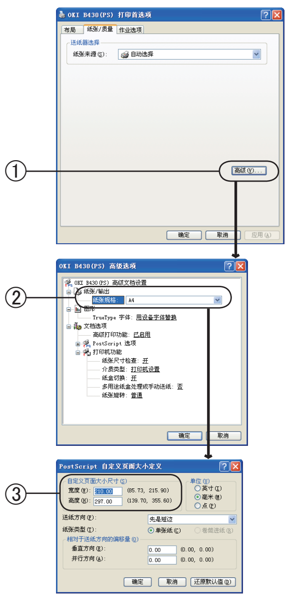
4. 单击“设置”选项卡的“送纸选项”①。

5. 在“送纸选项”窗口中单击“自定义尺寸”②。

6. 在“自定义尺寸”窗口中输入“名称”、“宽度”、“长度”③。

7. 单击“添加”④。

作成的纸张尺寸会添加到“设置”选项卡“尺寸”列表中。最多可定义 32 个尺寸。



一 Windows PS 驱动程序的设置

1. 启动应用程序。

2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 单击“属性”。

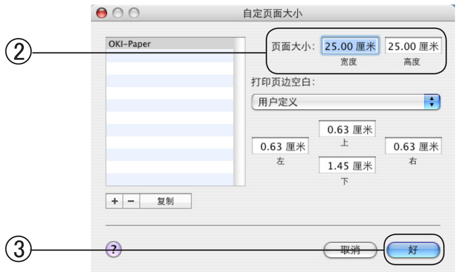
（Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）

4. 单击“纸张 / 质量”①选项卡的“高级”。

5. 在“纸张规格”选项②中单击“PostScript 自定义页面大小定义”③。单击“确定”。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



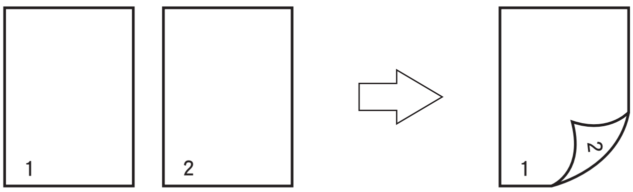


1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“Page Setup”。
3. 选择“纸张大小”菜单中的“管理自定大小 ...”①。
4. 在“自定页面大小”编辑窗口，输入“宽度”和“高度”②。
5. 单击“好”③。

作成的纸张尺寸会添加到“Page Setup”面板的“纸张大小”列表中。

双面打印

用户可以选择自动或手动在打印介质的正反两面进行打印。



注意

- 有些应用程序可能无法应用此功能。
- 可用于自动双面打印的介质尺寸为 A4、Letter、Legal（13 英寸）、Legal（14 英寸）及用户自定尺寸。不能使用 A6 尺寸。
- 可用于手动打印的介质尺寸为 A4、A5、A6、B5、Letter、Legal（13 英寸）、Legal（14 英寸）、Statement、Executive 及用户自定尺寸。
- A6 尺寸不能使用纸盒 1，纸盒 2（选件）送纸。
- 可双面打印的用户自定尺寸长度范围请参见第 71 页。
- 可用于双面打印的纸张厚度为 64 ～ 105 g/m^2。请勿使用此范围之外的纸张，否则可能会造成卡纸。

下文介绍自动双面打印的设置，手动打印方法请参考驱动程序帮助文件。

Windows 打印机驱动程序的设置

— Windows PCL 驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。

   （Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）
4. 在“设置”选项卡的“双面打印”中选择“长边（自动）”，“短边（自动）”，“长边（手动）”或“短边（手动）”装订 ①。

— Windows PS 驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。

   （Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）
4. 在“布局”选项卡的“双面打印”中选择“长边翻转”或“短边翻转”①。

Macintosh 下打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“两面打印”面板上选择“长边装订”或“短边装订”①。

设置送纸方式

用户可以设置打印机自动选择与驱动程序设置的介质尺寸一致的纸盒（纸盒、多用途纸盒或附加的纸盒 2）进行打印。

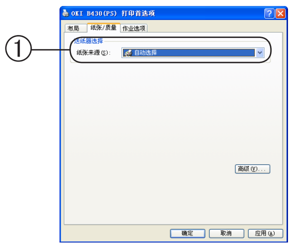
Windows 打印机驱动程序的设置

— Windows PCL 驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。

   （Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）
4. 在“设置”的“来源”中选择“纸盒 1”①。



— Windows PS 驱动程序的设置

1. 启动应用程序。

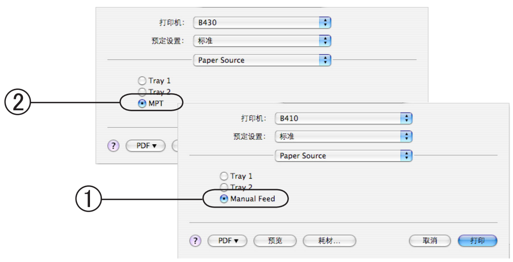
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 单击“属性”。

（Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）

4. 在“纸张 / 质量”选项卡中的“纸张来源”中选择相应的纸盒 ①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



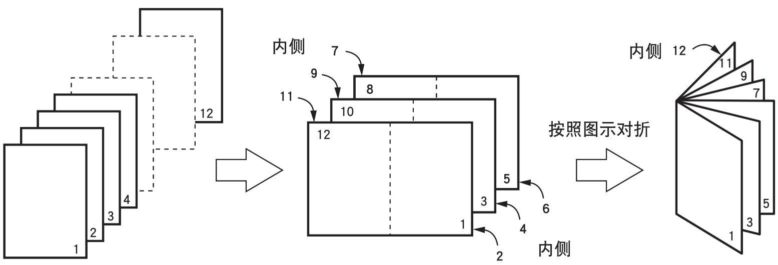
1. 启动应用程序。

2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 在“Paper Source”（纸源）面板上选择“Manual Feed”（手动）① 或“MPT”②。

成册打印（整版）

Windows 驱动程序中的成册打印允将许多页文档按页码顺序打印并排列，最终打印输出可折叠成册。通常，A4（或 A3）页面可缩小为 A5（或 A4）并在页面两侧 A4（或 A3）并排打印，这样纸张可以折叠成册。



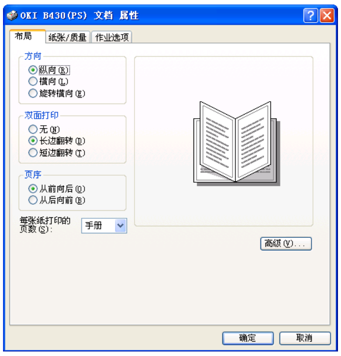
注意

- 仅有少数软件不支持成册打印。
- Mac OS X 和 Windows 中 PCL 驱动程序中无法应用此功能。

使用 PostScript 驱动程序时，如需打印超过 16 页的长文档，可考虑分节打印，每次 8 或 16 页。该项称之为“折页”以避免一次有过多纸张折叠成册。文档打印成一套册子，按顺序排放。通常是较整洁的排列方法。

请注意册子的总页数始终为 4 的倍数，这是因为每张纸上均在双面各打印两页。如果文档总页数不是 4 的倍数，册子中将出现 2 至 3 页的空白。

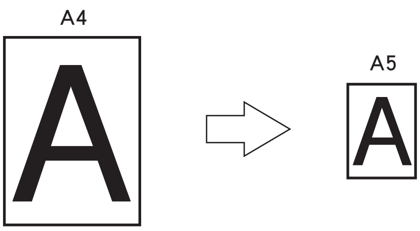
Windows 打印机驱动程序的设置



1. 从驱动程序的“设置”选项卡中，重新调用任何希望使用的已保存“驱动程序设置”。
2. 在“布局”选项卡中,从“每张纸打印的页数”下拉列表选择“手册”。
3. 单击“确定”。

变更介质尺寸

用户无需变更文档的配置，就可以应用不同的介质尺寸进行打印。



注意

- 有些应用程序可能无法正常应用此功能。
- Mac OS X 打印机驱动程序和 Windows 中 PS 驱动程序无法应用此功能。

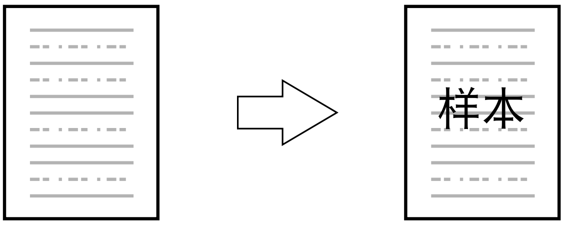
Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序，选择“文件”菜单中的“设置”。
2. 在“尺寸”中选择“A3 → A4”或“B4 → A4”更换介质尺寸 ①。

打印水印

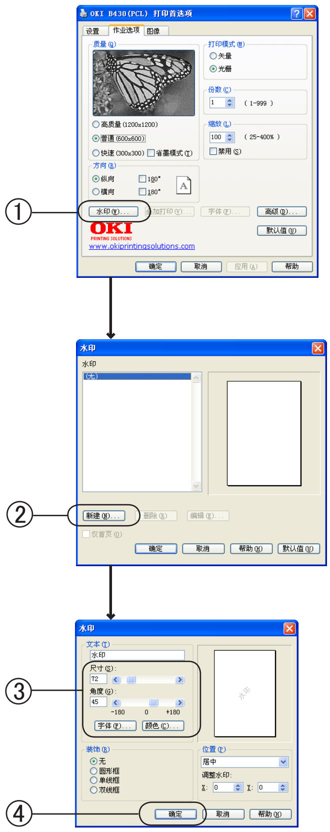
用户可以在文档主页面图像的背景上打印“样本”、“内部资料”等类的水印文本。



注意

- Mac OS X 打印机驱动程序和 Windows 中 PS 驱动程序无法应用此功能。
- Windows XP/2000/NT4.0/Sever2003/Vista 中，如果是与其他计算机通过网络共享打印机的情况下，无法应用此功能。

Windows 打印机驱动程序的设置



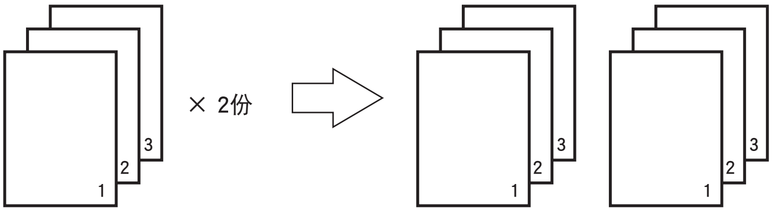
1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。

   (Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。)
4. 在“作业选项”选项卡中单击“水印”①。
5. 单击“新建”②。
6. 在“水印”窗口中输入“文本”并选择“尺寸”③。
7. 单击“确定”④。

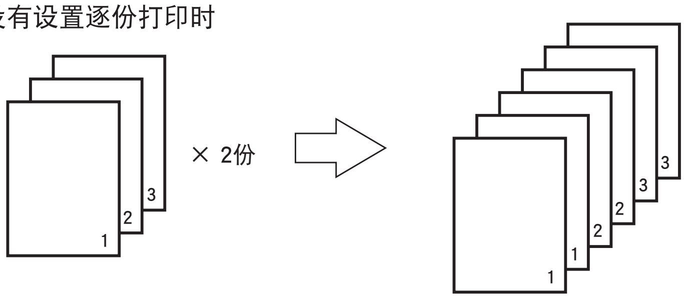
逐份打印

用户可以将文档以份数为单位进行打印。

设置逐份打印时



没有设置逐份打印时



注意

- 存储打印任务的打印机内存不足时，会出现错误提示，并只打印部分内容。按 [联机] 键后警告显示消失。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。
- Windows 驱动程序无法应用此功能。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“份数与页数”面板上选中“逐份打印”复选框，并输入打印份数 ①。

高分辨率打印

用户可以使用高分辨率进行打印。

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。
   (Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。)
4. 在“作业选项”选项卡的“质量”选项中，选择“高质量”①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“Print Quality”(打印质量）面板中选择“High Quality (1200x1200)”①。

注释

B410dn 支持高质量分辨率 600x2400 DPI。

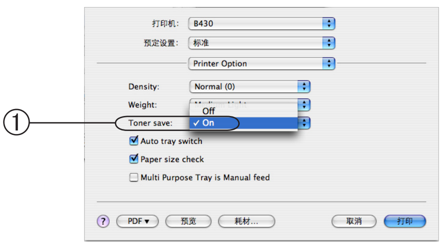
省墨模式打印

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“属性”。
   (Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。)
4. 选中“作业选项”选项卡中的“省墨模式”复选框①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“Printer Option”(打印机选项）面板中选中“Toner Save”(省墨模式）复选框①。

防止极细线模糊

Windows 打印机驱动程序的设置

从应用软件指定极细线时，可以防止打印中极细线模糊。标准状态下此功能为打开状态。

注意

・ Mac OS X 驱动程序内无法应用此功能。

注释

・ *根据应用软件的不同，条形码等的间隔有可能变窄。在这种情况下请关闭此功能。*



1. 打开需要打印的文件。

2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 单击“属性”。

（Windows XP/Server 2003/Vista 中为“属性”；Windows 2000 中无需此操作。）

4. 单击“作业选项”选项卡内的“高级”①。

5. 选中“调整极细线”复选框。

6. 单击“确定”。

叠加打印及 MACROS（仅在 WINDOWS 下）

关于叠加打印和 MACROS

若您希望在特殊文具用品上打印，如表格和信头纸，但是又不想使用预打印的文具用品，您可以使用此项高级功能来创建自己的打印文件。

您可以使用 PostScript 叠加打印来创建您的特殊文档并保存在打印机上以备需要时使用。若您选择安装了 PCL 驱动程序，Macros 具有类似功能。

您可以创建多个叠加打印或 Macros，并以您喜欢的方式组合来建立各种表格或其他特殊文具用纸。每个图像都可以只打印于文档首页、全部页面或您所指定的页面。

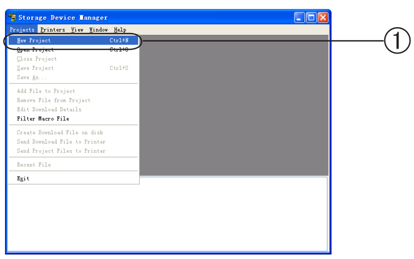
Windows PS 下使用叠加打印

创建叠加打印图像

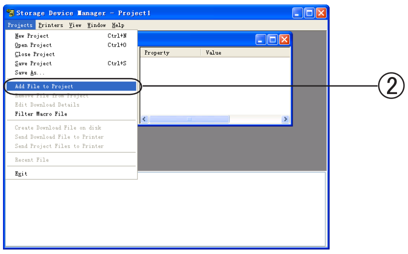


1. 使用应用程序来创建所需的叠加打印图像并保存。
2. 在应用程序中打开“打印”对话框。
3. 在“打印机名称”里选择您所用的打印机。
4. 选择“打印到文件”。
5. 单击“属性”按钮。
6. 在“作业选项”下选择“叠加打印…”①。
7. 在叠加打印选项卡中选择“使用叠加打印”。
8. 单击“确定”关闭属性窗口，并关闭打印首选项对话框。
9. 当跳出窗口要求您输入打印文件名称时，请输入一个有意义的名字并以 .PRN 扩展名结束。
10. 关闭您的应用程序。

创建并下载叠加打印项目



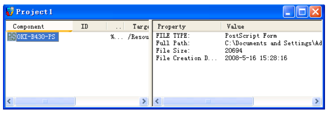
1. 从 Windows 的“开始”处启动“OKI Storage Device Manager”并让其找到您的打印机。
2. 选择“Projects”下的“New Project”①。



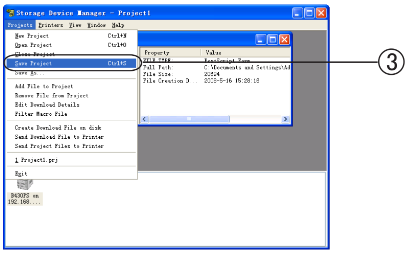
3. 选择“Projects”下的“Add File to Project”②。

4. 选择您创建的 PRN 文件，单击“打开”把文件加入到当前 Project。您可以在一个 Project 中加入多个 PRN 文件。

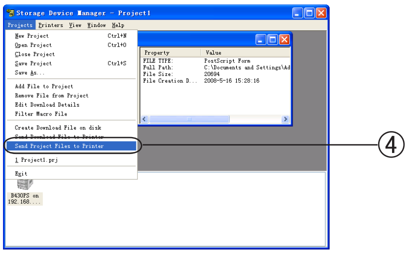
5. 当出现信息框确认一个 Filter 文件已被建立后，单击“确定”来清除此信息。



6. Project 窗口内将会显示一个 .HST 文件。注意记下此文件的名字，此后的步骤将会用到。



7. 选择“Projects”-“Save Project”③ 并为其输入一个有意义的名字。

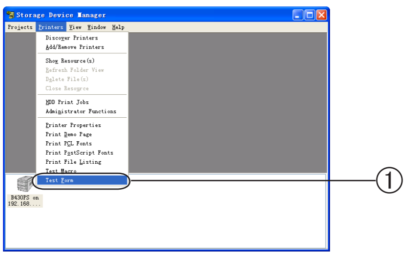


8. 选择“Projects”“- Send Project Files to Printer”④ 将此文件下载至打印机。



9. 当出现“Command Issued”信息确认下载已完成后，单击“确定”⑤来清除此信息。

测试叠加打印

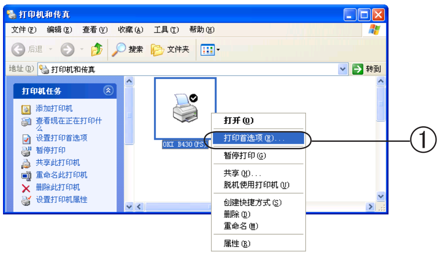


1. “Storage Device Manager”中单击打印机图标，选择“Printers”-“TestForm”①。

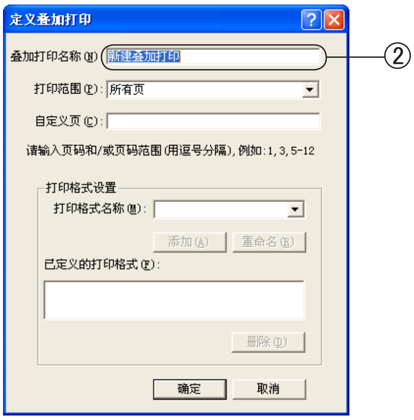
2. 在打开的窗口内选择您创建的叠加打印并单击“确定”。

3. 打印出测试文件后选择“Exit”。

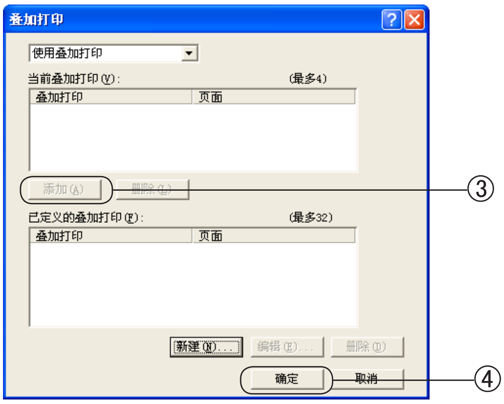
定义叠加打印



1. 通过“开始”菜单或 Windows 控制面板打开打印机。
2. 右键单击打印机图标，选择“打印首选项”①。
3. 在“作业选项”中选择“叠加打印”选项卡，单击“新建”。



4. 在“定义叠加打印”窗口，为其输入名称并选择将其应用于哪些页面。
5. 在空白处输入叠加打印文件的正确名称（必须与 Storage Device Manager 中列出的名称一致）②。



6. 单击“添加”③ 把这个叠加打印加入已定义的叠加打印列表。
7. 单击“确定”④ 关闭“定义叠加打印”窗口。
8. 单击“确定”关闭打印机属性窗口。

现在您的叠加打印已准备就绪，可以应用于将来您希望打印的任何文档。

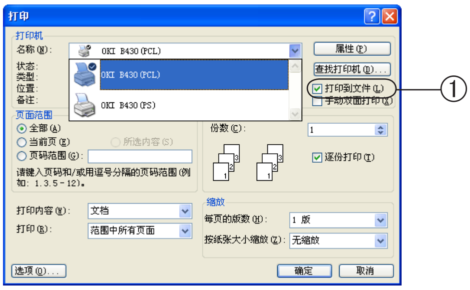
使用 PostScript 叠加文件进行打印



1. 在应用程序中打开“打印”对话框，选择您定义叠加文件的打印机 ①。
2. 单击“属性”② 按钮。
3. 在“作业选项”中选择“叠加打印…”，从下拉列表中选择“使用叠加打印”。
4. 单击您要使用的叠加打印，并单击“添加”按钮。
5. 单击“确定”。
6. 打印您的应用程序文件。

Windows PCL 下使用叠加打印

创建叠加打印图像

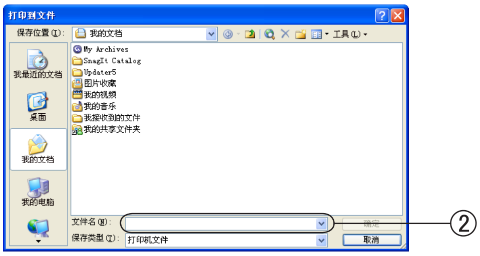


1. 使用应用程序来创建所需的叠加打印图像并保存。

2. 在应用程序中打开“打印”对话框。

3. 在“打印机名称”里选择您所用的打印机。

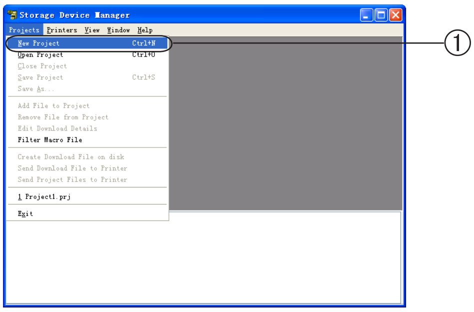
4. 选择“打印到文件”①。



5. 当跳出窗口要求您输入打印文件名称时，请输入一个有意义的名字并以 .PRN 扩展名结束 ②。

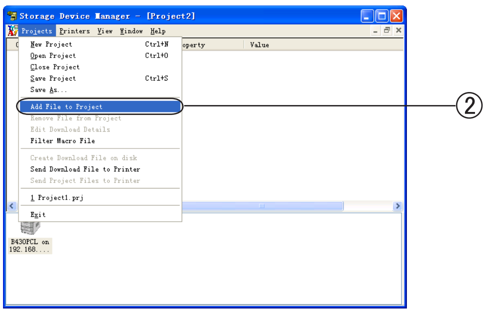
6. 关闭您的应用程序。

创建并下载叠加打印 MACROS



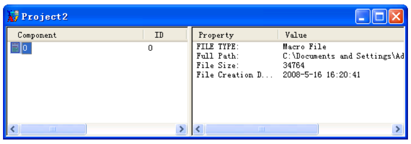
1. 从 Windows 的“开始”处启动“Storage Device Manager（SDM）”并让其找到您的打印机。

2. 选择“Projects”下的“New Project”①。

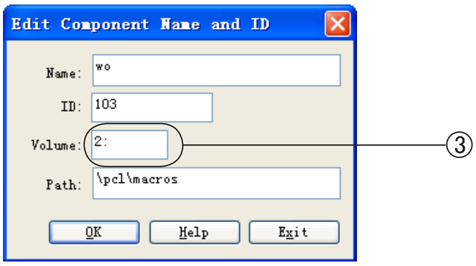


3. 选择“Projects”下的“Add File to Project”②。

4. 选择您创建的 PRN 文件，单击“打开”把文件加入到当前 Project。您可以在一个 Project 中加入多个 PRN 文件。



5. 当出现信息框确认一个 Filter 文件已被建立后，单击“确定”来清除此信息。



6. Project 窗口内将会显示一个 .BIN 文件。注意记下此文件的名字，此后的步骤将会用到。

如果您需要编辑名称和 ID，双击此文件并编辑细节。

Volume③ 细节如下：

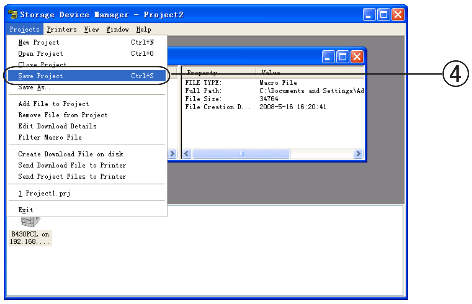
0= 打印机硬盘驱动 PCL 分区

1= 打印机硬盘驱动 Common 分区

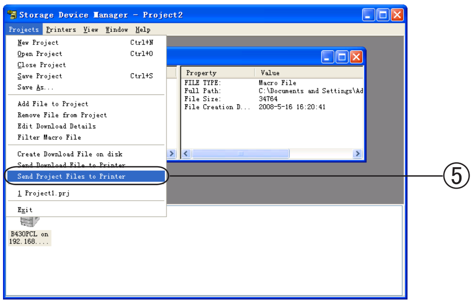
%disk0%= 打印机硬盘驱动 PostScript 分区

2= 闪存 PCL

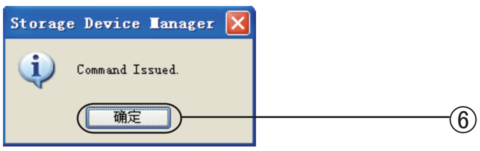
%Flash0%= 闪存 PostScript



7. 选择“Projects”-“Save Project”④ 并为其输入一个有意义的名字。

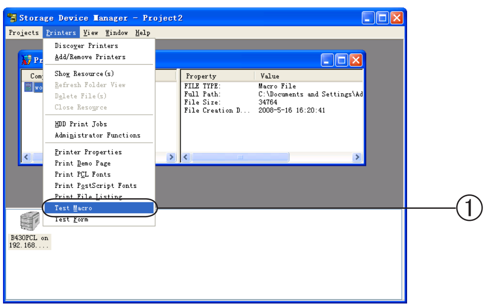


8. 选择“Projects”“- Send Project Files to Printer”⑤ 将此文件下载至打印机。



9. 当出现“Command Issued”信息确认下载已完成后，单击“确定”⑥ 来清除此信息。

测试叠加打印



1. “Storage Device Manager”中单击打印机图标，选择“Printers”-“TestMacro”①。

2. 在打开的窗口内，输入 ID 码并单击“确定”。

3. 打印出测试文件后选择“Exit”。

定义叠加打印



1. 通过“开始”菜单或 Windows 控制面板打开打印机。
2. 右键单击打印机图标，选择“打印首选项”①。



3. 在“打印模式”下选中“矢量”②复选框。
4. 在“作业选项”中选择“叠加打印”③选项卡。



5. 单击打开“定义叠加打印”④窗口。



6. 在“定义叠加打印”窗口，输入您所需叠加打印文件的名称⑤及 ID（必须与 Storage Device Manager 中列出的名称一致），并选择将其应用于哪些页面。
7. 单击“添加”把这个叠加打印加入已定义的叠加打印列表。
8. 单击“关闭”来结束此窗口。
9. 单击“确定”关闭打印首选项窗口。

现在您的叠加打印已准备就绪，可以应用于将来您希望打印的任何文档。

使用 PCL 叠加文件进行打印



1. 在应用程序中打开“打印”对话框，选择您定义叠加文件的打印机。
2. 单击“属性”按钮。
3. 在“作业选项”中选择“叠加打印…”，选择“使用当前叠加打印打印”① 复选框。
4. 在列表中单击您要使用的叠加打印，并单击“添加”按钮。
5. 单击“确定”。
6. 打印您的应用程序文件。

实用软件介绍

Windows 中的实用软件

网络工具软件



— AdminManager（）

对打印机进行设置并运行多种功能。可以设置打印机并且运行下列功能。

－设置 IP 地址
－设置打印机网页
－重新启动打印机
－显示网页

—打印机菜单设置工具（仅适用于 B410dn）（）

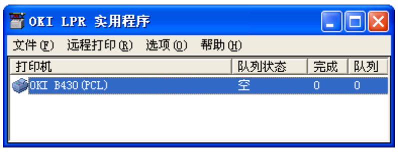
打印机菜单设置工具是一种设置打印机状态的实用工具。

—作业帐户服务器端（）

可对各网络连接协议的启用 / 禁用进行简单设置。

—作业帐户客户端（）

此实用程序是客户端软件，把信息添加到打印作业中以便于系统记录。



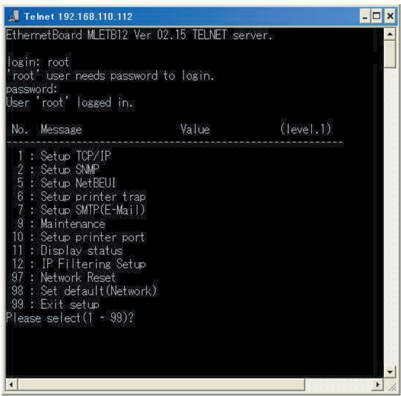
— OKI LPR 实用程序（）

可用于通过网络连接的打印、任务管理以及确认打印机状态等。



— Web 网页浏览器（）

可通过网页，对打印机菜单及网络设置进行浏览。



— TELNET（远程网络程序）

可通过 TELNET 进行打印机网络设定。

—网络扩展（）

可通过打印机驱动程序确认打印机的设置项目，并可设置打印机的各选项。

— PrintSuperVision（打印机网络管理实用程序）（）

该应用程序以网页为基础对使用网络连接的打印机进行管理。可对多台打印机的设置信息和消耗品信息进行确认。

●动作环境

- Windows 2000/XP/Server 2003/Vista，32 bit & 64 bit
- 使用 TCP/IP 协议的计算机

注释

・下文中如无特殊说明，均以 Windows XP 中的操作为例进行说明。因所用系统和环境的不同，有些操作步骤或画面可能会稍有不同。

●网络实用软件的安装与删除

软件的安装

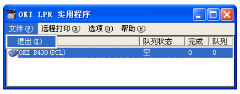


1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到计算机的光驱中，将自动运行安装程序。如果光盘没有自动运行，则选择“开始”-“我的电脑”，双击“OKI”光盘图标，然后双击“安装程序”“startup.exe”图标，启动安装程序。
2. 仔细阅读“软件许可协议”，然后单击“我同意”按钮。
3. 选择“工具 1”或“工具 2”按钮。
4. 选择要安装的软件。
5. 按照画面指示进行操作。

软件的删除

<u>删除 OKI LPR 实用软件</u>

注意



・如果 OKI LPR 实用程序正在运行，请先选择“文件”菜单中的“退出”将其关闭。



1. 选择“开始”-“所有程序”-“Oki data”-“OKI LPR 实用程序”-“卸载 OKI LPR 实用程序”。
2. 单击“是”。

   开始删除。

<u>删除 OKI 网络扩展或 PrintSuperVision 程序</u>

1. 选择“开始”-“控制面板”-“添加 / 删除程序”。
2. 选择要删除的“网络扩展”或“PrintSuperVision”软件名称，然后按照屏幕指示进行操作。

●网络实用软件的基本使用方法

下文分别对 OKI LPR 实用程序和网卡安装工具的设置和功能进行简要介绍。在此对有关网络扩展和“PrintSuperVision”（打印机网络管理实用程序）实用程序的使用方法将不做介绍，如有疑问，请访问本公司网站进行查询。

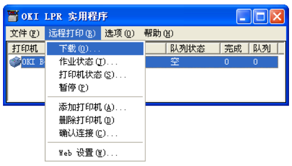
OKI LPR 实用程序

通过该软件可进行网络连接打印及任务的管理，并可用来确认打印机状态。

OKI LPR 实用程序的启动方法

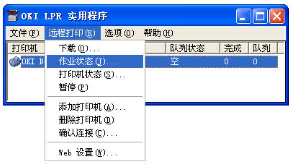
1. 选择“开始”-“所有程序”或“程序”-“Okidata”-“OKI LPR 实用程序”。
2. 单击启动“OKI LPR 实用程序”。

OKI LPR 实用程序软件主要功能



◆下载文件

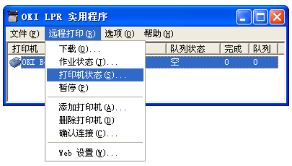
1. 选择打印机。
2. 在“远程打印”菜单中选择“下载”。
3. 选择要下载的文件，单击“打开”按钮。
   开始下载文件。





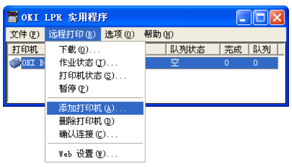
◆表示与删除作业任务

1. 选择打印机。
2. 在“远程打印”菜单中选择“作业状态”。显示打印作业。
3. 选择要删除的打印作业，在“作业”菜单中选择“删除”。
   删除打印任务。



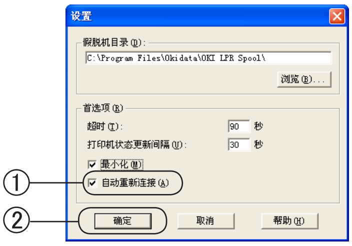
◆打印机状态

1. 选择打印机。
2. 在“远程打印”菜单中选择“打印机状态”。
3. 显示打印机当前状态。



◆添加打印机

1. 在“远程打印”菜单中选择“添加打印机”。
2. 选择打印机，输入打印机的 IP 地址，单击“确定”按钮。
   在主窗口中显示出追加的打印机。



◆自动重新设置 IP 地址

使用 DHCP 服务器的打印机，在接通电源时打印机 IP 地址变更的情况下，自动检索变更的 IP 地址，并重新设置连接。

1. 在“选项”菜单中选择“设置”。
2. 选中“自动重新连接”复选框①。
3. 单击“确定”按钮②。

AdminManager

可以进行打印机的网络设定和状态的确认。

⚠注意
- 电脑和打印机必须连接在同一网络上。
- 安装需要具有电脑管理者权限。

以下的说明是以 Windows XP 为例的。

AdminManager 的安装和启动方法：

1. 打开打印机的电源。
2. 确认 Windows 已经启动，安装打印机随机的“打印机软件 CD-ROM”。

   安装程序自动运行。

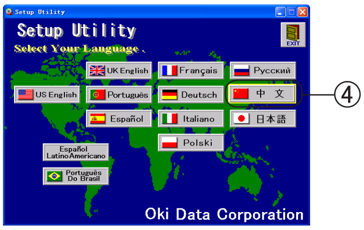
   ⚠注意
   - Windows Vista 如果显示为“自动模式”，单击“startup.exe”自动安装。
   - Windows Vista 如果显示为“用户帐号控制”，单击“继续执行”，启动安装程序。



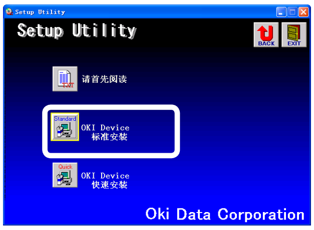
3. 单击 B430 打印机的图标①。
4. 请仔细阅读“软件许可协议”，单击“我同意”。



5. 选择“工具 2”②。
6. 选择“运行网卡安装工具”③。



7. 选择“中文”④。



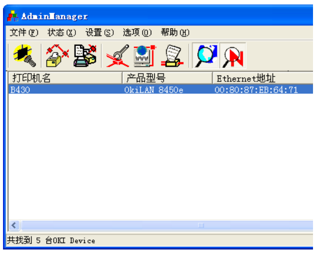
8. 单击“OKI Device 标准安装”。

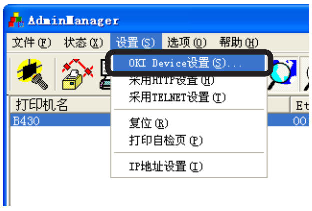
9. 选择“不安装到 PC 内，直接从 CD-ROM 执行”，然后单击“下一步”。

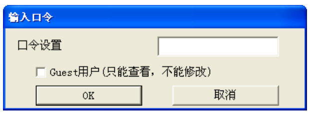
AdminManager 启动。

AdminManager 可以进行打印机的网络设定。

有关网络设定的详细内容，请参照“网络信息表”。（第 29 页）









1. 根据“网络信息表”，选择要进行设置的打印机。产品型号显示为“OKiLAN8450e”。

注意

- Ethernet 的地址在网络的设置信息中显示为 MAC Address。（第 29 页）
- 初始设置中“DHCP/BOOTP protocol”为“ENABLE”。网络上的 DHCP/BOOTP 服务器显示服务器的 IP 地址。

2. 选择“设置”菜单中的“OKI Device 设置”。

3. 在“口令设置”中输入“Ethernet 地址的后 6 位”，单击“OK”。

注意

- 密码请输入按步骤 1 已经选择的“Ethernet 地址”英文数字的后 6 位。密码为“849C9B”。
- 如果输入密码，画面上显示“******”。
- 在密码输入英文字母时，输入正确的大小写。

4. 输入必要的项目，单击“设置”。

5. 如果与设置相同，单击“确定”。

6. 为了使新的设置值有效的进行，单击“确定”。

注意

- 重启后打印机用新的设置值进行操作。

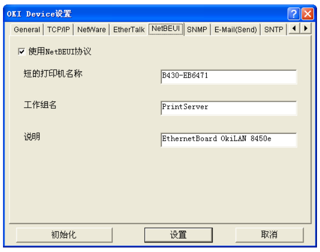
7. AdminManager 设置完成。

以下为主要网络设置选项卡：

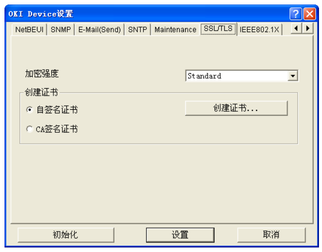
General选项卡



NetBEUI选项卡



SSL/TLS选项卡



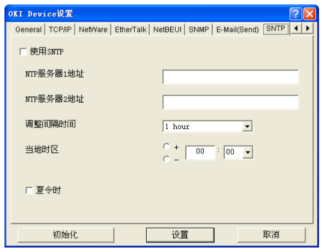
TCP/IP选项卡



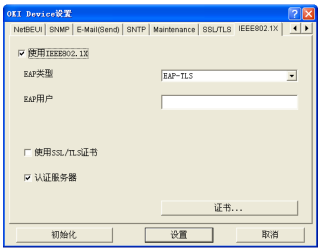
SNMP选项卡



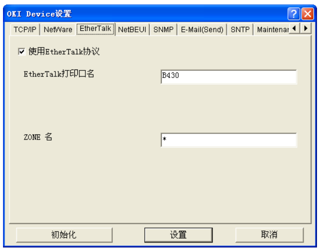
SNTP选项卡



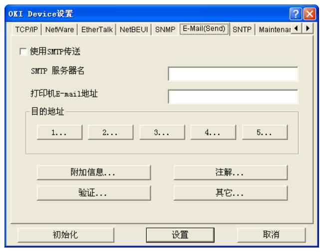
IEEE802.1X选项卡



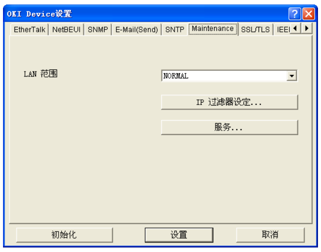
EtherTalk选项卡



E-mail （Send）选项卡



Maintenance选项卡

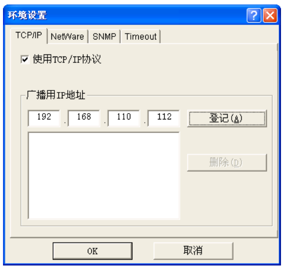


设置环境

可以设置 AdminManager 的环境。

选择“选项”菜单中的“环境设置”。

TCP/IP选项卡



设置是否用TCP/IP来进行打印机的检查。

设置广播用地址。

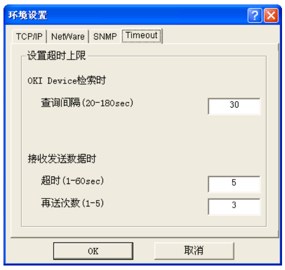
SNMP选项卡



设置是否用SNMP来取得打印机名称。

设置对象的分区名。

Timeout选项卡



打印机的应答等待时间以秒为单位进行设置。

AdminManager和打印机之间的间隔时间以秒为单位进行设置。

设置AdminManager和打印机之间的再送次数。

管理维护篇

OKI
PRINTING SOLUTIONS
B400 系列

本篇主要介绍了打印机的菜单功能、网络管理功能以及耗材的更换和升级部件的安装，同时对一些常见的故障处理进行了说明。

打印机实用软件设置菜单（B410dn）

Windows 中的打印机菜单设置工具

打印机菜单设置工具与驱动程序并不相同，需要分别安装。菜单设置工具允许您通过打印机菜单设置打印机参数，如纸张尺寸等。

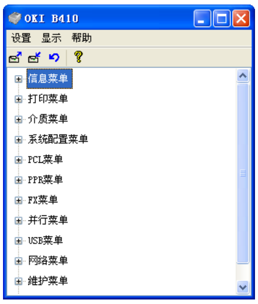
注释

- *为了确保菜单设置工具的可靠操作，请确认 USB 缆线长度不超过 5 米。*
- *菜单设置工具只支持 Windows 操作系统。要进入打印机菜单设置工具，直接单击“开始”，“所有程序”并选择“Okidata - OKI B410 打印机菜单设置工具 - 打印机菜单设置工具”。*
- *在 Windows 2000 操作系统下，选择“开始”，“程序”，并选择“Okidata - OKI B410 打印机菜单设置工具 - 打印机菜单设置工具”。*

使用打印机菜单设置工具

注释

如果有需要，建议您参照帮助。



通过打印机菜单设置工具，您可以配置您的打印机设置。

通过打印机菜单设置工具进行的打印机设置可全部在打印出的菜单信息表上看到。要打印菜单信息表，请在（脱机）状态下按打印机的 [联机] 键并持续 2 秒以上。

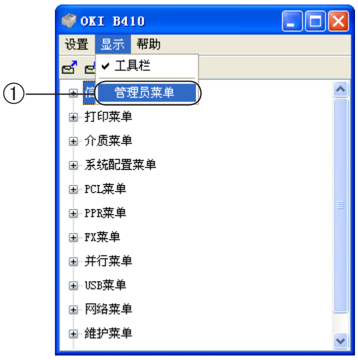
用户设置

在打印机菜单设置工具选项卡上，单击“打印菜单”左侧的“+”，出现用户设置打印菜单。您可通过此菜单改变用户设置。



要保存您的更改，单击左上角“应用设置变更”图标①。要取消更改，单击“撤销修改”图标②。

管理员设置



在用户设置窗口，选择“显示 - 管理员菜单”①。管理员菜单将被显示。

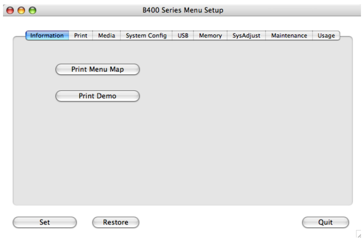
管理员设置菜单选项包括用户设置显示中的所有菜单，您可以选择启用或禁用所有或任何一个菜单。如果您在管理员设置菜单中禁用菜单如信息菜单。信息菜单将不会在用户设置菜单中显示。



若要保存您的更改，请单击左上角“应用设置变更”图标②。若要取消更改，单击“撤销修改”图标③。

需要注意的是，这些设置通常会被 Windows 打印机驱动程序的设置所覆盖。但是，有几个设置不会被“打印设置”更改，这些设置遵循打印机菜单的设置。

Macintosh 中的打印机菜单设置工具



在 Mac 中并没有打印机菜单设置工具。您可通过打印机驱动程序来改变打印机用户设置。

您可使用 Windows 打印控制服务器软件来在 Mac 中管理您的打印机。更多信息请参见第 43 页的“Macintosh 下的安装”。

打印机的菜单功能

用户可以通过打印机的操作面板设置用户菜单，更改其中的项目设定值。(仅适用于 B430dn。)

打印机菜单项目一览

本节列出了通过打印机操作面板上的控制键可以执行并在 LCD 屏幕中显示的菜单项目。
需要注意的是，这些设置通常会被 Windows 打印机驱动程序的设置所覆盖。但是，有几个设置不会被“打印设置”更改，这些设置遵循打印机菜单的设置。

INFORMATION MENU（信息菜单）

使用此菜单可以快速打印出打印机内存储的各种项目。

项 目	默认设定值	说 明
PRINT MENU MAP	EXECUTE	打印列出了当前设置的完整菜单。
NETWORK	EXECUTE	打印网络配置信息。
PRINT FILE LIST	EXECUTE	打印存储在打印机硬盘驱动（如已安装）上的叠加打印、字体和其他文件。
PRINT PCL FONT	EXECUTE	打印所有内部及存储在ROM（slot 0）、闪存和硬盘（如已安装）中的PCL字体的列表。
PRINT PSE FONT	EXECUTE	打印所有内部PostScript仿真字体的完整列表。 仅支持B430dn。
PRINT PPR FONT	EXECUTE	打印包括任何下载至闪存或硬盘的所有内部IBM ProPrinter III XL仿真字体的完整列表。
PRINT FX FONT	EXECUTE	打印包括任何下载至闪存或硬盘的所有内部Epson FX仿真字体的完整列表。
DEMO1	EXECUTE	打印包含图形和文字的彩色或单色演示页。
PRINT ERROR LOG	EXECUTE	打印所有错误和警告列表。

USAGE REPORT	EXECUTE	打印已进行彩色和黑白打印的列表。 仅在 “Print Statistics 菜单” 的 “USAGE REPORT” 设置为启用下显示。

SHUTDOWN MENU（关机菜单）

此菜单只有您在 **ADMIN** 菜单中选择 **ENABLE** 时出现。

项 目	默认设定值	说 明
SHUTDOWN START	EXECUTE	执行打印机的控制关机，确保在关闭电源前关闭内部硬盘上的所有文件。仅在显示器上显示关机完成时才关闭打印机电源。 仅支持 B430dn。

PRINT MENU（打印菜单）

该菜单提供调整各种打印作业的相关功能。

项 目	默认设定值	说 明
COPIES	1	输入要打印文档的副本数量。
DUPLEX	OFF	开启 / 关闭自动双面打印功能。
MANUAL	OFF	开启 / 关闭手动双面打印功能。仅支持 B410dn。
PAPER FEED	TRAY1	设置默认送纸纸盒。
AUTO TRAY SWITCH	ON	如果两个纸盒包含同样类型纸张，则在打印过程中当前纸盒缺纸时，打印机可以自动切换至另一可选纸源。
TRAY SEQUENCE	DOWN	确定自动切换时的纸盒顺序。
MP TRAY USAGE	DO NOT USE	如果需要打印文档的纸张尺寸与所选纸盒中的纸张尺寸不符，打印机将自动从多用途纸盒送纸。如果未启用此功能，打印机将停止打印，并要求装入合适大小的纸张。仅支持B430dn。
MEDIA CHECK	ENABLE	检查装入的纸张介质，是否符合要打印的文档介质。
RESOLUTION	600DPI	设置打印的默认分辨率（每英寸点数）。
TONER SAVE MODE	DISABLE	降低成像墨粉使用量。省墨模式将生成浅色打印件，但比较经济节省。
ORIENTATION	PORTRAIT	在纵向（长）和横向（宽）中选择默认纸张方向。（仅适用于PCL，IBMPPR & EPSON FX）
LINES PER PAGE	64 LINES	设置接收到除Windows系统以外的文本的每页文本行数。A4 纵向的默认行数为65，而Letter的默认行数为60。（仅适用于PCL）

项 目	默认设定值	说 明
EDIT SIZE	CASSETTE SIZE	设置与使用纸张尺寸相匹配的可打印页面区域尺寸。这与常规纸张尺寸不完全相同，要比常规纸张尺寸稍大。常规纸张尺寸的相关信息，请参见本指南中的“纸张推荐”章节。

MEDIA MENU（介质菜单）

该菜单提供适合各种打印介质的调整。

项 目	默认设定值	说 明
TRAY 1 PAPERSIZE	A4	设置纸盒1中的纸张尺寸。
TRAY 1 MEDIATYPE	PLAIN	设置纸盒1中的纸张类型。
TRAY 1 MEDIAWEIGHT	MEDIUM	设置纸盒1中的纸张重量对打印机进行调整。
TRAY2 PAPERSIZE	A4	已安装附加纸盒。设置纸盒 2 中的纸张尺寸。
TRAY2 MEDIATYPE	PLAIN	已安装附加纸盒。设置纸盒 2 中装载介质的类型。
TRAY2 MEDIAWEIGHT	MEDIUM	已安装附加纸盒。设置纸盒 2 中的纸张重量。
MN PAPERSIZE	A4	设置手动送纸器的纸张尺寸。仅支持 B410dn。
MN MEDIATYPE	PLAIN	设置手动送纸器的纸张类型。仅支持 B410dn。
MN MEDIAWEIGHT	MEDIUM	设置手动送纸器的纸张重量。仅支持 B410dn。
MPT PAPERSIZE	A4	设置多用途纸盒的纸张尺寸。仅支持 B430dn。
MPT MEDIATYPE	PLAIN	设置多用途纸盒的纸张类型。仅支持 B430dn。
MPT MEDIAWEIGHT	MEDIUM	设置多用途纸盒的纸张重量。仅支持 B430dn。
UNIT OF MEASURE	MILLIMETER	设置度量单位。
X DIMENSION	210 MILLIMETER	设置由前述PAPER SIZE设置中所提到的“CUSTOM” 自定义设置的纸张宽度。
Y DIMENSION	297 MILLIMETER	设置由前述PAPER SIZE设置中所提到的“CUSTOM” 自定义设置定义的纸张长度。

SYSTEM CONFIGURATION MENU（系统配置菜单）

此菜单可调整打印机的基本设置以适应您期望的工作方式。

项 目	默认设定值	说 明
POW SAVE TIME	10 MIN	调整打印机自动进入节能模式的等待时间。在此模式下，功耗将降低到较低的级别，仅维持打印机的操作，以便准备随时接收数据。当打印作业发送到打印机时，经过约1分钟的预热时间后开始打印。
PERSONALITY	AUTO EMULATION	此项目用于选择打印机应使用的行业标准仿真。设置为“AUTO EMULATION”时，接收到的数据将进行检查，而每次的打印作业将自动选择正确的仿真。
PARA PS-PROTOCOL	ASCII	设置并行接口的 PostScript 数据格式。仅支持 B430dn。

项 目	默认设定值	说 明
USB PS-PROTOCOL	RAW	设置 USB 端口的 PostScript 数据格式。仅支持 B430dn。
NET PS-PROTOCOL	RAW	设置网络端口的 PostScript 数据格式。仅支持 B430dn。
CLRABLE WARNING	ONLINE	设置为“ONLINE”时，对于非严重警告（例如，需要不同尺寸的纸张），可以通过按［联机］键进行清除。
AUTO CONTINUE	OFF	确定打印机是否在内存溢出状态下自动恢复。B410dn 出厂设定值为 ON，B430dn 出厂设定值为 OFF。
MANUAL TIMEOUT	60 SEC	手动设置打印机在取消作业前等待送纸的秒数。
TIMEOUT INJOB	40 SEC	设置从没有接收到打印作业到进行打印的时间。
TIMEOUT LOCAL	40 SEC	设置打印作业完成后的本地端口（并行，USB）的开放时间。(网络端口除外)
TIMEOUT NET	90 SEC	设置打印作业完成后的网络端口的开放时间。
LOW TONER	CONTINUE	设置打印机在墨粉不足状态下是否继续打印。
JAM RECOVERY	ON	设置打印机是否在出现卡纸后恢复打印。如果设置为“ON”，则打印机会在卡纸消除后尝试打印所有因卡纸而未打印的页面。
ERROR REPORT	OFF	如果设置为“ON”，当发生 PostScript 仿真错误时，打印机将会打印错误报告。
START UP	OFF	设置 Sxs/start 是否有效。仅支持 B430dn。

PCL EMULATION（PCL 菜单）

此菜单可控制打印机在 PCL 仿真模式下的有效设置。

项 目	默认设定值	说 明
FONT SOURCE	RESIDENT	设置PCL默认字体的位置。通常此设置为“RESIDENT”，除非已在扩展ROM中安装附加字体或已将附加字体下载至RAM作为永久字体。
FONT NO.	I0	在当前所选字体来源中设置当前默认字体编号，可设置为内部（I）、ROM插槽（C）或下载（S）。
FONT PITCH	10.00 CPI	用字符/英寸（CPI）设置PCL默认字体的宽度。默认字体为固定间距，可缩放字体。设定值最多显示到第二个十进位。只有字体号中的字体选定为固定间距、可缩放字体时显示。
FONT HEIGHT	12.00 POINT	设置字体的高度。（单位：点）[FONT NO.]中选择的字体只有在超出边框时才能显示。
SYMBOL SET	PC-8	PCL符号集。如果已将字体来源和字体编号更改为不支持所选符号集的字体，则必须将符号集更改为适用于该字体的可用字符。
A4 PRINT WIDTH	78 COLUMN	根据PCL中A4纸的AUTO LF设置列数。在10CPI字符设置中，将AUTO CR/LF设置为关闭时的数值。
WHITE PAGE SKIP	OFF	设置是否打印空白页。

项 目	默认设定值	说 明
CR FUNCTION	CR	设置收到回车字符（0Dh）时是否也进行换行。
LF FUNCTION	LF	设置收到换行字符（0Ah）时是否也生成回车字符。
PRINT MARGIN	NORMAL	设置非打印区域。“NORMAL”模式与PCL兼容。
PEN WIDTH ADJUST	ON	当设置了最小宽度时，选择“ON”，以增加一个线间距并消除间隔。
TRAY ID#		
PCL MNID	2	根据 PCL5e 仿真的送纸来源设置的指令（ESC&l#H)，设置手动送纸器指定的 #。仅支持 B410dn。
PCL T0ID	4	根据 PCL5e 仿真的送纸来源设置的指令（ESC&l#H)，设置 TRAY0（多用途纸盒）指定的 #。
PCL T1ID	1	根据 PCL5e 仿真的送纸来源设置的指令（ESC&l#H)，设置纸盒 1 指定的 #。
PCL T2ID	5	已安装附加纸盒。根据 PCL5e 仿真的送纸来源设置的指令（ESC&l#H)，设置纸盒 2 指定的 #。

PPR EMULATION（PPR 菜单）

此菜单可控制打印机在 PPR 仿真模式下的有效设置。

项 目	默认设定值	说 明
CHARACTER PITCH	10 CPI	设置IBM PPR仿真中的字符间距。
FONT CONDENSE	12CPI TO 20CPI	设置12 CPI为压缩模式。
CHARACTER SET	SET-2	设置一个字符集。
SYMBOL SET	IBM-437	设置一个符号集。
LETTER O STYLE	DISABLE	设置以字母o代替9BH和以0代替9DH的样式。
ZERO CHARACTER	NORMAL	设置是否将零加斜线表示。
LINE PITCH	6 LPI	设置行距。
WHITE PAGE SKIP	OFF	设置是否打印空白页。
CR FUNCTION	CR	设置收到回车字符（0Dh）时是否也进行换行。
LF FUNCTION	LF	设置收到换行字符（0Ah）时是否也生成回车字符。
LINE LENGTH	80 COLUMN	设置每行的字符数。
FORM LENGTH	11.7 INCH	设置纸张长度。
TOF POSITION	0.0 INCH	设置从纸张顶缘开始打印的距离。
LEFT MARGIN	0.0 INCH	设置从纸张左缘开始打印的距离。
FIT TO LETTER	DISABLE	将打印模式设置为可以在LETTER尺寸打印区域打印相当于11英寸（66 行）打印数据的打印模式。
TEXT HEIGHT	SAME	设置字符高度。如果设置为“SAME”时，则忽略CPI的设置，字符高度相同。

FX EMULATION（FX 菜单）

此菜单可控制打印机在 FX 仿真模式下的有效设置。

项 目	默认设定值	说 明
CHARACTER PITCH	10 CPI	设置仿真模式中的字符间距。
CHARACTER SET	SET-2	设置一个字符集。
SYMBOL SET	IBM-437	设置一个符号集。
LETTER O STYLE	DISABLE	设置以字母o代替9BH和以0代替9DH的样式。
ZERO CHARACTER	NORMAL	设置是否将零加斜线表示。
LINE PITCH	6 LPI	设置行距。
WHITE PAGE SKIP	OFF	设置是否打印空白页。
CR FUNCTION	CR	设置收到回车字符（0Dh）时是否也进行换行。
LINE LENGTH	80 COLUMN	设置每行的字符数。
FORM LENGTH	11.7 INCH	设置纸张长度。
TOF POSITION	0.0 INCH	设置从纸张顶缘开始打印的距离。
LEFT MARGIN	0.0 INCH	设置从纸张左边缘开始打印的距离。
FIT TO LETTER	DISABLE	将打印模式设置为可以在LETTER尺寸打印区域打印相当于11英寸（66行）打印数据的打印模式。
TEXT HEIGHT	SAME	设置字符高度。如果设置为“SAME”时， 则忽略CPI的设置，字符高度相同。

PARALLEL MENU（并行菜单）

此菜单控制打印机的并行接口的设置。

项 目	默认设定值	说 明
PARALLEL	ENABLE	启用 / 禁用并行接口。
BI-DIRECTION	ENABLE	启用 / 禁用并行接口的双方向功能。
ECP	ENABLE	启用 / 禁用ECP模式。
ACK WIDTH	NARROW	设置兼容性接收时的ACK幅度。
ACK/BUSY TIMING	ACK IN BUSY	设置兼容性接收时的BUSY 信号和ACK信号的输出顺序。
I-PRIME	DISABLE	启用 / 禁用 I-PRIME 信号。B410dn 出厂设定值为“3 MICROSEC”，B430dn 出厂设定值为“DISABLE”。
OFFLINE RECEIVE	DISABLE	设置在待机状态下接收打印作业。仅支持 B430dn。

USB MENU（USB 菜单）

此菜单控制打印机的 USB 数据接口的操作。

项 目	默认设定值	说 明
USB	ENABLE	启用 / 禁用USB接口。
SOFT RESET	DISABLE	启用 / 禁用 SOFT RESET 命令。B410dn 出厂设定值为“ENABLE”，B430dn 出厂设定值为“DISABLE”。
SPEED	480 Mbps	设置打印作业传输速度。
OFFLINE RECEIVE	DISABLE	设置在待机状态下接收打印作业。仅支持 B430dn。

项 目	默认设定值	说 明
SERIAL NUMBER	ENABLE	USB序列号用于识别连接至PC的USB设备。

注释

・欲使更改的任何 USB 设置生效，需重启打印机。

NETWORK MENU（网络菜单）

此菜单控制打印机的 10Base-T/100Base-TX 网络接口操作。

项 目	默认设定值	说 明
TCP/IP	ENABLE	启用 / 禁用TCP/IP网络协议。
IP VERSION	IPv4	设置IP版本。 仅用于IPv4操作（对IPv6无效）。
NETBEUI	ENABLE	启用 / 禁用NETBEUI网络协议。
NETWARE	ENABLE	启用 / 禁用NETWARE网络协议。
ETHERTALK	ENABLE	启用 / 禁用ETHERTALK网络协议。
FRAME TYPE	AUTO	选择以太网MAC 层结构类型。
IP ADDRESS SET	AUTO	设置是否自动（DHCP）或手动配置IP地址。
IP ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	显示当前设置的IP地址。 若要更改，请按［确认］键并使用菜单［向上］/［向下］键增加第一个八位字节，然后再次按［确认］键以移至下一八位字节。已设置完第四个八位字节后，再次按［确认］键以注册新地址。
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	显示当前设置的子网掩码。 若要更改，请按［确认］键并使用菜单［向上］/［向下］键增加第一个八位字节，然后再次按［确认］键以移至下一八位字节。已设置完第四个八位字节后，再次按［确认］键以注册新地址。
GATEWAY ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	显示当前设置的网关地址。 若要更改，请按［确认］键并使用菜单［向上］/［向下］键增加第一个八位字节，然后再次按［确认］键以移至下一八位字节。已设置完第四个八位字节后，再次按［确认］键以注册新地址。
WEB	ENABLE	启用 / 禁用Web配置设备。
TELNET	DISABLE	启用 / 禁用Telnet配置设备。
FTP	DISABLE	启用 / 禁用FTP通信功能。
SNMP	ENABLE	启用 / 禁用SNMP协议。
NETWORK SCALE	NORMAL	设置网络大小。如果选择“NORMAL”时，打印机在连接了具有生成树协议特性的HUB时仍可有效工作。但当计算机连接至2或3个小型LAN时，将会延长打印机启动时间。
HUB LINK SETTING	AUTO NEGOTIATE	通过网络中心对通讯进行完整或半双向打印设置。 设置“AUTO NEGOTIATE”时，则通讯自动完成。
FACTORY DEFAULTS	EXECUTE	重新恢复为默认设定值。

MAINTENANCE MENU（维护菜单）

使用此菜单可以执行各种打印机维护功能。

项 目	默认设定值	说 明
MENU RESET	EXECUTE	将菜单恢复为默认设置。
SAVE MENU	EXECUTE	保存当前菜单设置。最后执行的菜单将会被保存，并覆盖及消除原有的菜单。按［确认］键时，将会显示下述确认信息。“DO YOU WANT TO EXECUTE THIS FUNCTION? YES/NO”。选择“NO”时，显示屏将会返回前一菜单。如果选择“YES”，当前的菜单设置被保存，并退出。仅支持B430dn。
POWER SAVE	ENABLE	启用 / 禁用自动节能模式。进入此模式之前的延时在“SYSTEM CONFIGURATION”菜单中进行设置。仅支持B430dn。
PAPER BLACK SET	0	用于在出现浅色打印或在白纸上黑白打印出现淡斑点 / 条纹时进行微调。选择较高的值以减少褪色，或较低的值在高浓度打印区域减少斑点或条纹。
DARKNESS	0	设置打印浓度。
CLEANING	EXECUTE	进行清洁打印。
RESTORE MENU	EXECUTE	更改保存菜单设置。按下[确认]键，出现以下确认信息。“ARE YOU SURE? YES/NO”。选择“NO”时，将返回前一菜单显示。选择“YES”时，将保存对菜单设定的修改并退出当前菜单。 注意：打印数据时该操作无法执行。只有当已预先保存过菜单，此菜单项才会出现。

USAGE MENU（耗材信息菜单）

此菜单仅用于提供信息，指示打印机使用率以及内部耗材的预期使用寿命。您没有预备全套的消耗替换品时，此功能有助于让您了解什么时候需要进行更换。

项 目	默认设定值	说 明
DRUM LIFE	REMAINING%	显示感光鼓使用寿命的百分比。
TONER	REMAINING%	显示墨粉盒使用寿命的百分比。

PRINT STATISTICS MENU（打印统计菜单）

项 目	默认设定值	说 明
USAGE REPORT	ENABLE	打印输出所打印的彩色和黑白页列表。仅支持B430dn。
RESET COUNTER	EXECUTE	将组计数器清零。仅支持B430dn。
GROUP COUNTER	DISABLE	将组计数器设置为显示/不显示。仅支持B430dn。
CHANGE PASSWORD		更改印刷统计功能的密码。仅支持B430dn。

打印设置

打印一份打印机菜单信息表

菜单信息表的打印方法请参见第 28 页“打印测试页－菜单信息表”（Menu Map）。

网络管理

本节将简述有关网络管理事项。

网络功能的初始化

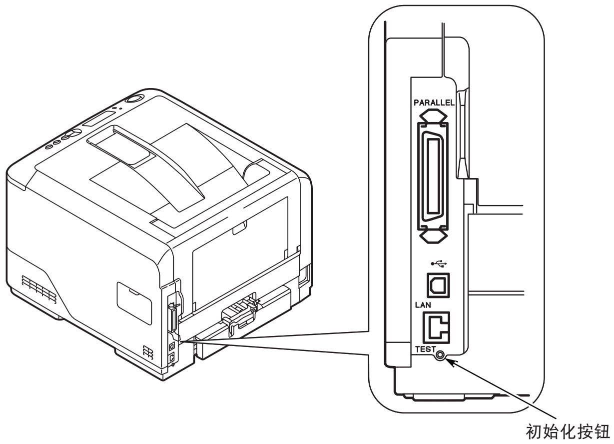
注意

- 初始化后所有的网络设置项目将全部还原为初始值。

1. 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”位置）。

2. 用细头（圆珠笔等）工具按住初始化按钮不放，同时打开打印机电源。在显示 [联机] 后，松开按钮。

   网络设置恢复到初始状态。

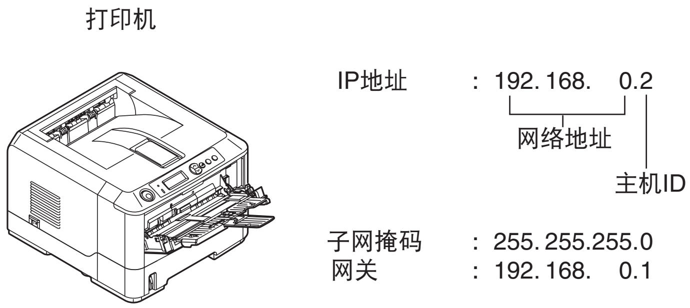


关于 IP 地址的设置

什么是 IP 地址

使用 TCP/IP 协议连接网络的情况下，必须设置计算机和打印机的 IP 地址。IP 地址相当于网络上连接的计算机、打印机等的地址。如果没有正确设置 IP 地址，将无法在计算机和打印机之间通信和传送信息。

IP 地址有固定的格式，通常为 4 节 3 位数字构成。例如，如果计算机的 IP 地址为“192.168.0.3”，则前 3 节“192.168.0”表示网络地址，最后 1 位“3”表示主机 ID。标准网络连接情况下，如果计算机和打印机的网络地址不同，则无法进行通信。至于主机 ID，每个机器都应设为不同的值，可在数值 1 ～ 254 之间设置。

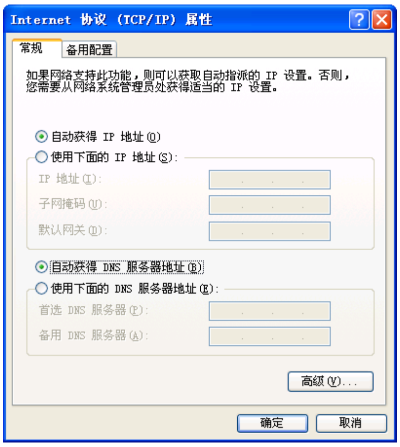




另外，除了 IP 地址外，有时还需要设置子网掩码和网关地址。通常子网掩码设为“255.255.255.0”，网关指定为所连接的路由器的 IP 地址。一般情况下，计算机和打印机应设置相同的子网掩码和网关地址。

计算机的 IP 地址

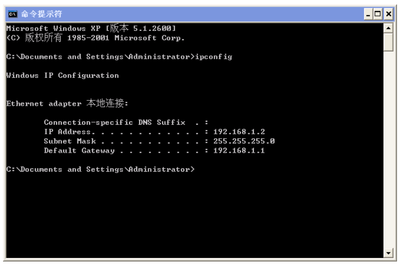
请确认所使用的计算机的 IP 地址。



计算机的 IP 地址由所连接的网络环境决定。多数情况下，计算机初期设置都为“自动获得 IP 地址”。一般家庭用路由器都标准搭载有 DHCP 服务器，因此无须对计算机进行任何设置，在连接到路由器后，打开计算机电源，服务器就会自动获取 IP 地址。

如果不清楚所用计算机的 IP 地址，可按以下步骤进行确认。具体的操作步骤会因系统环境版本不同而有所不同，详情请参见各操作系统的使用手册。此处以 Windows XP 为例进行说明。

Windows 系统中



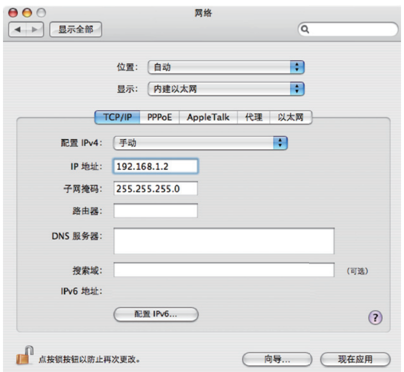
1. 启动 Windows 操作系统。

2. 选择“开始”-“所有程序”或“程序”-“附件”-“命令提示符”。

3. 用键盘输入“ipconfig”命令，按回车键。

在窗口中显示出当前计算机的 IP 地址、子网掩码和网关地址。

Macintosh 系统中



1. 启动 Mac OS X 操作系统。

2. 选择“Apple 菜单”-“系统预置”-“Internet 和网络”-“网络”-“显示”中的“内建以太网”，然后选择“TCP/IP”选项卡。

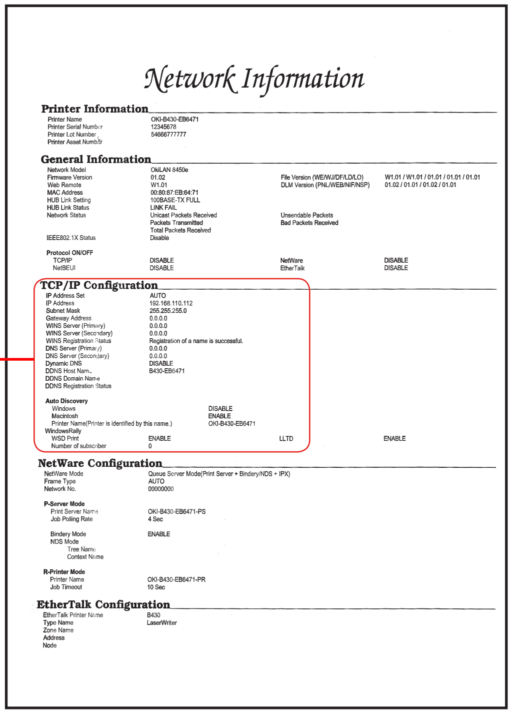
> **注意**
>
> · 不出现“TCP/IP”画面时，请单击“显示全部”。

打印机的 IP 地址

IP 地址的确认

现在，请确认打印机所设置的 IP 地址。

打印机所设置的 IP 地址在“Network Information”（网络信息表）中显示。请打印网络信息表，确认 IP 地址。



Network Information

Printer Information

Printer Name	OKI-B430-EB6471
Printer Serial Number	12345678
Printer Lot Number	54666777777
Printer Asset Number	

General Information

Network Model	OkiLAN 8450e		
Firmware Version	01.02	File Version (WE/WJ/DF/LD/LO)	W1.01 / W1.01 / 01.01 / 01.01 / 01.01
Web Remote	W1.01	DLM Version (PNL/WEB/NIF/NSP)	01.02 / 01.01 / 01.02 / 01.01
MAC Address	00:80:87:EB:64:71		
HUB Link Setting	100BASE-TX FULL		
HUB Link Status	LINK FAIL		
Network Status	Unicast Packets Received	Unsendable Packets	
	Packets Transmitted	Bad Packets Received	
	Total Packets Received		
IEEE802.1X Status	Disable		
Protocol ON/OFF			
TCP/IP	DISABLE	NetWare	DISABLE
NetBEUI	DISABLE	EtherTalk	DISABLE

TCP/IP Configuration

IP Address Set	AUTO		
IP Address	192.168.110.112		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway Address	0.0.0.0		
WINS Server (Primary)	0.0.0.0		
WINS Server (Secondary)	0.0.0.0		
WINS Registration Status	Registration of a name is successful.		
DNS Server (Primary)	0.0.0.0		
DNS Server (Secondary)	0.0.0.0		
Dynamic DNS	DISABLE		
DDNS Host Name	B430-EB6471		
DDNS Domain Name			
DDNS Registration Status			
Auto Discovery			
Windows	DISABLE		
Macintosh	ENABLE		
Printer Name(Printer is identified by this name.)	OKI-B430-EB6471		
WindowsRally			
WSD Print	ENABLE	LLTD	ENABLE
Number of subscriber	0		

NetWare Configuration

NetWare Mode	Queue Server Mode(Print Server + Bindery/NDS + IPX)
Frame Type	AUTO
Network No.	00000000
P-Server Mode	
Print Server Name	OKI-B430-EB6471-PS
Job Polling Rate	4 Sec
Bindery Mode	ENABLE
NDS Mode	
Tree Name	
Context Name	
R-Printer Mode	
Printer Name	OKI-B430-EB6471-PR
Job Timeout	10 Sec

EtherTalk Configuration

EtherTalk Printer Name	B430
Type Name	LaserWriter
Zone Name	
Address	
Node	

打印机 IP 地址

有关如何打印“Network Information”（网络信息表），请参见第 29 页。

打印机 IP 地址的设置

用户应根据所使用的网络环境，设置打印机的 IP 地址。

使用初期设置

在以下两种情况下可以使用初期设置。

◆网络使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器

打印机的初期设置已设为“自动分配 IP 地址”的情况。

在网络使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器的情况下，连接到网络后，打开打印机电源，服务器就会自动分配 IP 地址。

如果当前的计算机与打印机的设置如下所述，那么就无需再设置或变更打印机的 IP 地址，可以原样使用。

- IP 地址中的网络地址，计算机和打印机为相同值。
- IP 地址中的主机 ID，计算机和打印机为不同值。
- 子网掩码和网关地址，计算机和打印机为相同值。

◆虽然网络不使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，但连接的计算机全部使用 Windows XP 系统。

将打印机 {“网络菜单”NETWORK MENU} 菜单中 {“IP 地址设置”IP ADDRESSSET} 选项的初期设置设为 {AUTO}，也就是可以使用“网络即插即用”功能，无须使用服务器就可以分配 IP 地址。同时 Windows XP 中也搭载有标准的“网络即插即用”功能。因此，即使网络上不使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，也可以通过“网络即插即用”功能，相互之间进行通信，自动获取 IP 地址。

如果当前的计算机与打印机的设置如下所述，那么就无需再设置或变更打印机的 IP 地址，可以原样使用。

- IP 地址中的网络地址，计算机和打印机为相同值。
- IP 地址中的主机 ID，计算机和打印机为不同值。
- 子网掩码和网关地址，计算机和打印机为相同值。

手动设置 IP 地址

如果网络上不使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，而且连接的计算机使用的系统环境各异，或者由公司内部网络管理员指定 IP 地址等情况下，不符合自动设置的条件。此时请采用手动方式设置 IP 地址。打印机的 IP 地址可通过使用“远程网络程序”TELNET 等软件设置。

打印机的维护与升级

耗材管理

纸张处理

可以使用的打印介质

打印机可以使用的打印介质多种多样，其中包括各种重量不同、大小各异的纸张、透明胶片和信封。本节为介质选择提供了一般建议，并介绍了如何使用每一种介质。

类型	介质尺寸	（单位：毫米）	厚度	使用限制
普通纸	A4	210×297	定量 55 ～ 105 kg （64 ～ 120 g/m^2） 自动双面打印时， 定量 55 ～90 kg （64 ～105 g/m^2）	• 使用为复印机和激光打印机而设计的、75 ～ 90 g/m^2 的标准纸张可以获得最佳的性能。适用的类型包括： - Ajro Wiggins Colour Solutions 公司生产的 90 g/m^2 纸； - Neuisedlier 公司生产的彩色复印纸。
	A5	148.5×210		
	A6	105×148		
	B5	182×257		
	Letter	215.9×279.4		
	Legal（13 英寸）	215.9×330.2		
	Legal（14 英寸）	215.9×355.6		
	Executive（执行）	184.2×266.7		
	用户定义	宽 86 ～215.9 长 140 ～355.6	定量 55 ～ 105 kg （64 ～ 120 g/m^2）	• 请勿使用以下类型的普通纸： －表面过于光滑或粗糙 －过薄或过厚，纸粉过多 －潮湿的纸张 －带有静电的纸张 －表面经过处理加工，有凹凸纹、涂膜的纸张 －切纸面凹凸、毛刺、破损 －有装订孔、裁切缝、孔洞的纸张 －非四方形纸张，切纸角非直角 －纸上有订书钉、曲别针、胶带等 －复写纸、感热纸、感压纸等特殊纸张
信封	Com-9	98.4×225.4	使用 24lb 纸， 折叠部位齐整	请勿使用以下类型的信封： －过厚的或塑料制信封 －有内袋的双重信封 －有按钮等、开窗的信封
	Com-10	104.8×241.3		
	DL	110×220		
	C5	162×229		
	C6	114×162		

类型	介质尺寸	（单位：毫米）	厚度	使用限制
	Monarch	98.4×190.5		－在封盖处有粘着剂、两面胶的信封 －有皱褶的折叠的信封－贴有邮票的信封 －表面经过处理加工，有凹凸纹、涂膜的信封 －使用此类纸张时，应确保不出现扭曲、卷曲或其它变形现象，还应确保纸张无折角。并且，在此类打印机的高温滚压热熔过程中，信封不会出现开胶现象。
标签	A4	210×297	0.1 ～ 0.2 毫米	• 使用的不干胶标签也应该是推荐在复印机和激光打印机中使用的类型，并且不干胶标签下的附着纸完好无损。其它类型的不干胶标签纸可能会损坏打印机，因为不干胶标签在打印过程中会脱落。 • 适用的类型包括： － Avery White 激光不干胶标签纸类型 7162、7664、7666（A4）或 5161（Letter） － Kokuyo A693X 系列（A4）或 A650（B5）。
	Letter	215.9×279.4		
透明胶片	A4	210×297	0.1 ～ 0.125 毫米	应使用为复印机和激光打印机专门设计的透明胶片。我们强烈推荐使用 OKI 生产的透明胶片（订单号：01074101）。还需特别注意的是，不要使用办公用透明胶片，此类胶片仅供使用记号笔手工进行制作。在定影器中会软化，由此会对打印机造成损坏。
	Letter	215.9×279.4		
预打印的信纸	－－	－－	定量 55 ～ 105 kg（64 ～ 120 g/m^2）	可以使用此类纸张，但应确保在打印过程中，油墨不会因定影器的高温而出现污损现象。
彩色纸	－－	－－	定量 55 ～ 105 kg（64 ～ 120 g/m^2）	

打印介质的保管方法

如果没有妥善保管好打印纸，可能会导致其吸收潮气而变色、变形，造成打印质量下降或出现送纸错误。

请将打印纸保管在以下环境中：

- 背光、干燥、平坦之处
- 温度 20℃，湿度 50%RH

请不要将其保管在以下场所：

- 直接搁置在地板上
- 阳光直射处
- 外墙的内壁附近
- 易产生静电处
- 阶梯或弯曲处
- 温度变化急剧的场所
- 复印机、空调、加热器、管道附近

注意

长时间放置的纸张，在使用时可能会无法正常打印。

更换耗材

本节介绍如何更换墨粉盒和感光鼓部件，以及基本维护。

耗材订购详细信息

项目	使用寿命	订购编号
标准墨粉盒	3,500 A4 @ 5% ISO/IEC19752	43979105
高容量墨粉盒B430dn	7,000 A4 @ 5% ISO/IEC19752	43979205
感光鼓	25,000 A4 页	43979005

请务必使用 Oki 正品耗材。

墨粉盒使用寿命

墨粉盒的使用寿命根据墨色浓度而定；即打印黑色页面的百分比。标准信封的墨色浓度为 3%-5%，图像的墨色浓度比较高。墨色浓度越高，墨粉使用的越快。若墨色浓度为 5%，标准墨粉盒平均打印 3,500 页。但这只是平均数，实际情况会有不同。

在新打印机上安装第一个墨粉盒将会填满感光鼓槽，渗透显影辊。正常情况下，随机附带的墨粉盒可打印约 1,500 页。

何时更换墨粉盒

墨粉将要用尽时，打印机操作面板 LCD 屏幕上会显示 {TONER LOW}。出现此信息后大约还可以打印 100 页，当显示 {TONER EMPTY} 时停止打印。安装新的墨粉盒后，将恢复打印。

更换墨粉盒

警告

- 请勿将墨粉盒暴露于明火。这可能引起爆炸并导致灼伤。
- 在清洁，维护或故障检修打印机内部时，确保关闭打印机电源并拔下电源插头。否则，碰触其内部将导致触电。

建议您更换墨粉盒的同时清洁 LED 头。

本打印机中使用的墨粉是非常精细的干粉。

最好在打印机旁边放一张纸。当您安装新的墨粉盒时，就可以将旧的墨粉盒放在纸上。

请小心谨慎地处置用过的墨粉盒，将它放在新墨粉盒附带的包装中。处置旧墨粉盒时请遵循有关垃圾回收的有效法规或建议等。

如果不小心遗洒了一些墨粉，轻轻地将墨粉擦掉。如果不能完全清除，请使用冷的湿毛巾擦掉残余的墨粉。请勿使用热水及任何类型的溶剂。这样会留下永久的污点。

警告

处理墨粉盒时请特别小心。如果您不小心吸入了墨粉或者墨粉进了眼睛，可以用水漱口或者用冷水冲洗眼睛，并立即向医生求助。

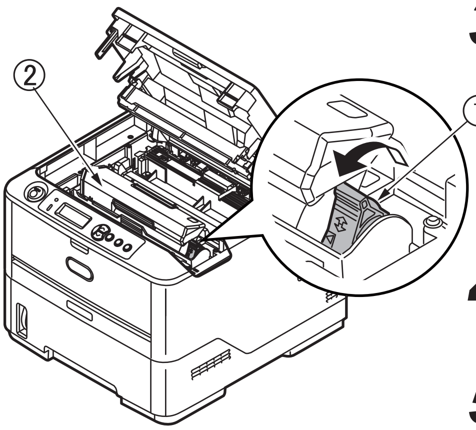
1 关闭打印机电源。等候 10 分钟左右待定影器冷却。

警告

如果打印机刚刚使用过，定影器会非常烫手。该区域贴有标签提示。请勿触摸。

2 按下开盖按钮，将打印机顶盖完全打开。

注释　*下文中如无特殊说明，打印机图释和步骤均以 B430dn 为例，其他型号可能稍有差异。*

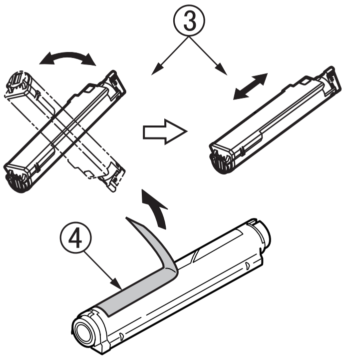


3 将墨粉盒右侧的彩色释放杆 ① 推向打印机的前部以打开墨粉盒，然后取出墨粉盒 ②。

4 使用干净无绒的布清洁感光鼓顶端。

5 将墨粉盒轻轻地放在一张纸上，防止墨粉弄脏家具。

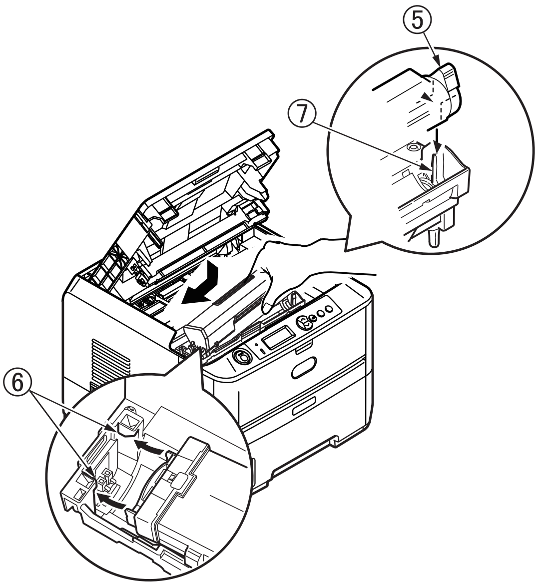
6 从包装中取出新墨粉盒，但不要将包装材料丢弃，暂时放在一边。



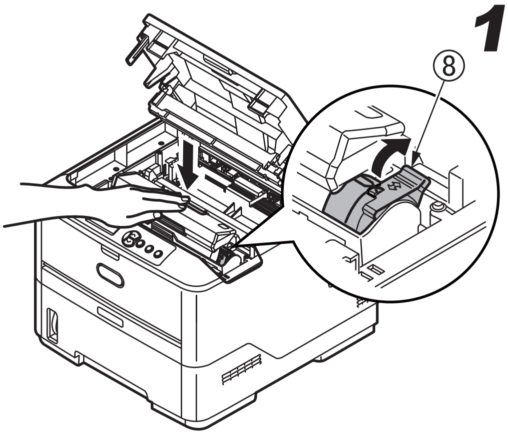
7 轻轻地晃动新墨粉盒 ③ 的两端多次，摇匀墨粉使其均匀地分布在墨粉盒内部。

8 拆除包装材料并揭下墨粉盒下面的胶带 ④。

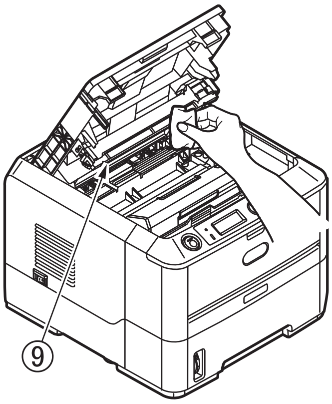
9 拿住墨粉盒上部的中间部分，并且使彩色释放杆朝向右侧 ⑤，然后将墨粉盒向下放到感光鼓部件上。



10 首先将墨粉盒的左端插入到感光鼓的顶部 ⑥，下压感光鼓部件的弹簧，然后将墨粉盒的右端向下放到感光鼓部件上 ⑦。



11 轻轻向下挤压墨粉盒，确保它已稳固地卡入到位，然后将彩色释放杆推向打印机的后部 ⑧。这样可以将墨粉盒的位置固定并将墨粉盒置入感光鼓部件中。



12 使用柔软的纸巾，轻轻擦拭 LED 头 ⑨。

13 合上顶盖并向下压，直到两端位置固定并且盖子锁住。

感光鼓使用寿命

很多因素会影响感光鼓的使用寿命，包括温度和湿度，使用的纸张类型和每份工作的页数。

感光鼓可连续打印约 25,000 页。但这只是个约数，因为每次打印的页数，打印环境和使用的纸张不同。

何时更换感光鼓

当感光鼓寿命达到 90% 时，打印机操作面板的 LCD 屏幕上显示 {CHANGE DRUM}。当打印颜色变淡或打印质量下降时，更换感光鼓。

更换感光鼓

警告

· 请勿将感光鼓暴露于明火。这可能引起爆炸并导致灼伤。

· 清洁，维护或故障检修打印机内部时，确保关闭打印机电源并拔下电源插头。否则，碰触其内部将导致触电。

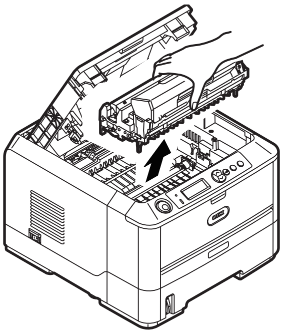
注释

· 建议您更换墨粉盒和清洁 LED 头的同时，更换感光鼓。

· 下文中如无特殊说明，打印机图释和步骤均以 B430dn 为例，其他型号可能稍有差异。

1 打开顶盖。

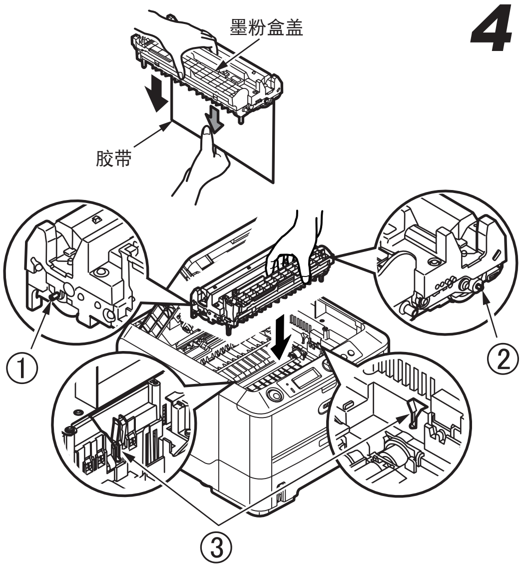
> **警告**
>
> 如果打印机刚刚使用过,定影器会非常烫手。该区域贴有标签提示。请勿触摸。



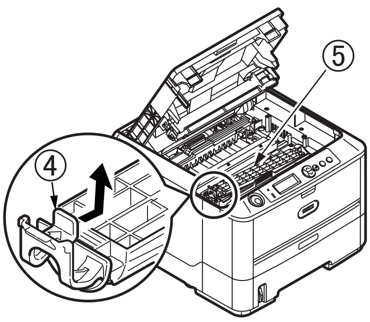
2 轻轻抓住感光鼓，连同墨粉盒一起抬起，然后移出打印机。

3 将新的感光鼓从包装袋中取出来，然后去除胶带。

> **注意**
>
> 墨粉盒基座上的绿色感光鼓表面非常灵敏，对光线非常敏感。请勿触摸感光鼓表面，并且不要将感光鼓暴露在正常的房间光线下超过 5 分钟。如果将感光鼓部件从打印机中取出的时间超过 5 分钟，请将部件存放在黑色塑料袋中，以防止它暴露在光线下。请勿将感光鼓直接暴露在日光或非常强烈的房间灯光下。



4 将感光鼓轻轻地放入打印机相应位置处。抬起感光鼓的右侧，然后向下转动，将感光鼓两端的栓子 ① 和 ② 紧紧固定在打印机空腔两侧的槽中 ③。



5 朝凸出部位 ④ 按下墨粉盒盖（橙色）⑤，取出墨粉盒盖。

6 更换新的墨粉盒。

注释 *请根据新感光鼓附加信息的说明处理包装材料等。更换墨粉盒的步骤**请参见第 116 页**。*

7 关闭顶盖。

8 合上顶盖并向下压，直到两端位置固定并且盖子锁住。

生成清洁页

如果打印页面出现褪色，条纹或不规则符号，按如下操作生成一张感光鼓清洁页可解决此问题。

B410dn

使用打印菜单设置工具

1. 启动打印机菜单设置工具。
2. 单击“维护菜单”。
3. 选择“清洁”，然后单击“确定”。
4. 打开手动送纸器并在导纸板间插入 A4 普通纸，然后单击“确定”。
5. 如果接下来的打印页仍出现褪色或不均匀，请更换墨粉盒。

使用 [联机] 键

1. 按 [联机] 键使打印机“脱机”。
2. 打开手动送纸器并在导纸板间插入 A4 普通纸。有关装纸方法，请参见第 56 页的手动送纸器。
3. 按住 [联机] 键至少 7 秒钟。
4. 如果接下来的打印页仍出现褪色或不均匀，请更换墨粉盒。

B430dn

1. 打开多用途纸盒并在导纸板间插入 A4 普通纸。有关装纸方法，请参见第 55 页的多用途纸盒。若希望利用纸盒 1 中的纸张进行打印，当 LCD 显示将纸张放入多用途纸盒时，按 [联机] 键。
2. 重复按 键或 键直到显示 {MAINTENANCE MENU}，然后按 键。
3. 按 键或 键直到显示 {CLEANING PRINT}。
4. 按 键。

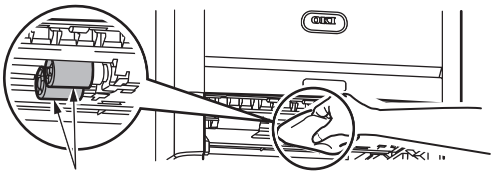
清洁打印机

清洁搓纸轮和垫纸板

如果经常出现卡纸故障时，请清洁搓纸轮和垫纸板。

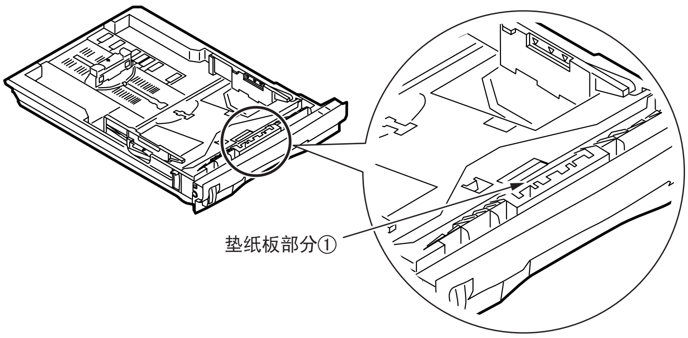
1 向外拉出纸盒。

2 使用拧干水的布或 LED 镜头清洁纸擦拭搓纸轮。



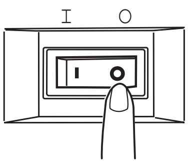
搓纸轮

3 使用拧干水的布或 LED 镜头清洁纸擦拭纸盒的垫纸板部分 ①。



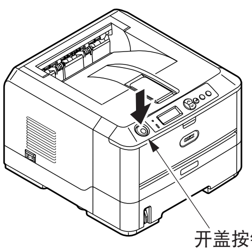
清洁 LED 头

如果打印出的文档中有白线或断行等情况，请清洁 LED 头。



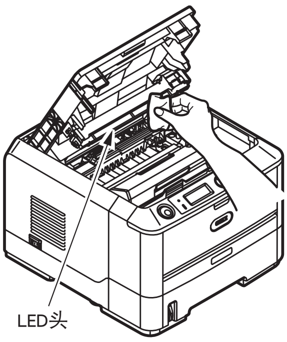
1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

2 按下开盖按钮 ②，打开顶盖。



开盖按钮②

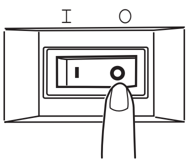
> **警告**
>
> 如果打印机刚刚使用过，定影器会非常烫手。该区域贴有标签提示。请勿触摸。

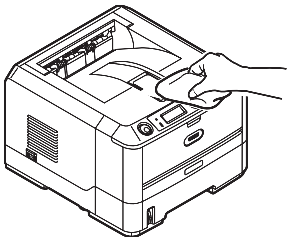


3 使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，轻轻擦拭 LED 头。

4 关闭顶盖。

清洁打印机外部





1 关闭打印机电源（将电源开关置于“○”）。

2 擦拭打印机外部表面。

2-1. 用布蘸上水或中性清洗剂并拧干后擦拭。

2-2. 然后用柔软的干布擦净。

注意

・ 请勿使用水或中性清洗剂以外的其它溶剂。

安装升级部件

本节介绍了在打印机中可以提高打印机性能的升级部件：

- 32，64，128，256 MB RAM 可以增加主内存以加快大文件的处理速度。
- 附加纸盒最多可以容纳 530 页（75 g/m^2）。

订购代码

订购附加内存或请使用以下代码：

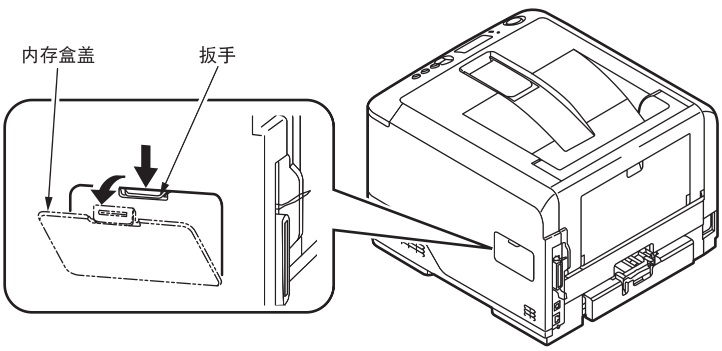
32 MB RAM DIMM	44029514
64 MB RAM DIMM	44029515
128 MB RAM DIMM	44029516
256 MB RAM DIMM	44029517
附加纸盒	43990702

安装【扩展内存】

B410dn 标配 32 MB 主内存，B430dn 标配 64 MB 主内存，可以用 32 MB，64 MB，128 MB，256 MB 附加内存条进行内存升级，B410dn 最大内存容量可达 288 MB，B430dn 最大内存容量可达 320 MB。
安装将会花费几分钟时间。

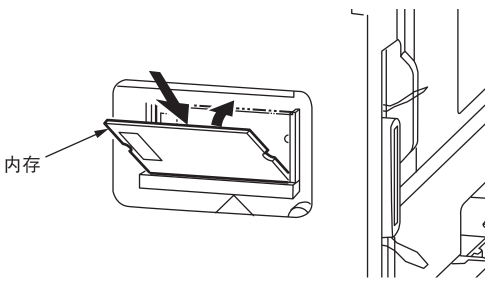
1 关闭打印机电源并断开 AC 电源线。

2 按照箭头的方向按下扳手，打开内存盒盖。

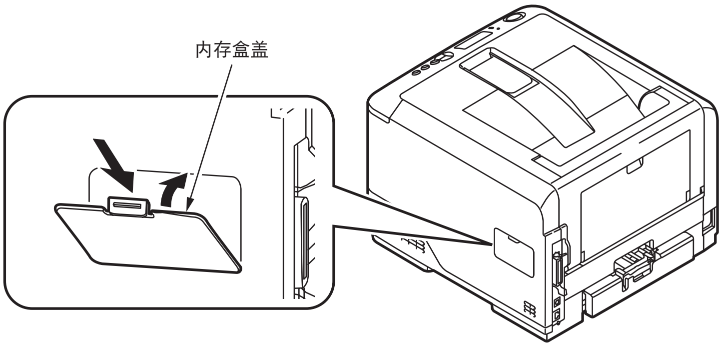


3 在未从包装袋中取出内存之前，由于包装和金属部件接触，所以有必要除去静电。

4 轻轻将内存条倾斜推入内存盒盖直到完全插入到位。



5 关闭内存盒盖。



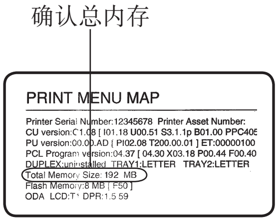
6 重新连接 AC 电源线并打开打印机电源。

7 在打印机处于待机状态下，打印出一份菜单信息表。（有关菜单信息表的打印方法，请参见第 28 页）

8 检查菜单信息表的第一页。

在此页的顶部、两行平行线之间，您可看到当前打印机配置。此列表包含了总内存大小的数字。

此部分将会显示当前安装的内存总量，这个数字应该是您所安装的内存条容量如 128 MB 加上标配内存 32 MB（B410dn）或 64 MB（B430dn）。



注释　如果没有正确显示升级结果，请按以上步骤重新安装内存。

注意

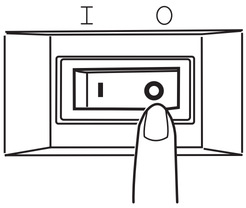
- 请使用 OKI 纯正内存条。使用 OKI 之外的其他厂商生产的内存条，有可能造成打印机故障。
- 请根据打印条件增加打印机内存。

返回目录

搬运打印机

本打印机属于精密设备，可能会由于包装方法不当而导致运输过程中受损。

搬运打印机时的操作步骤如下所示：

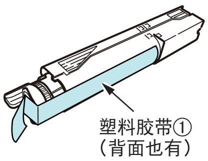


1 关闭打印机电源（将电源开关置于“o”），拔下电源线、连接缆线，取出纸盒内装入的打印介质。

2 打开顶盖，取出感光鼓，放在水平的表面上（请参见第 127 页）。

警告

· 如果刚刚使用过打印机，定影器将会非常烫手。该区域贴有标签提示。请勿触摸。



3 将感光鼓与墨粉盒的连接部分用塑料胶带 ① 固定好，再放回到打印机中。

注意

因为将感光鼓装在打印机中一同搬运，为了防止墨粉洒出，一定要用塑料胶带密封好。

4 关闭顶盖。

5 将打印机用保护材料包装好后，装到包装箱中。

注意

请使用购买打印机时使用的包装箱及保护材料。

注释 *打印机搬运到目的地后，重新进行设置时，请取下固定感光鼓与墨粉盒的胶带和止动器。*

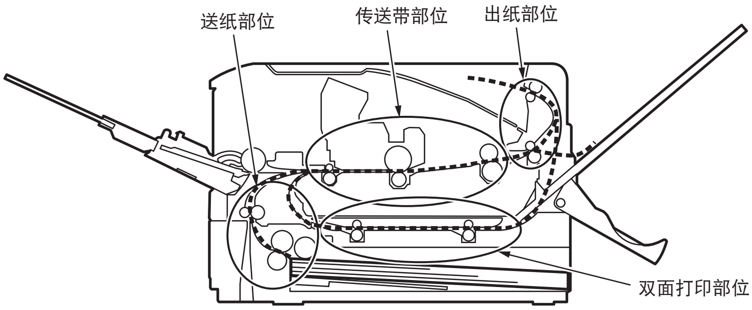
故障处理

清除卡纸

警告

装置的拆卸会出现冒烟等重大障碍或有过电的危险，绝对不能拆卸。

如果发生卡纸，操作面板上会出现“纸张尺寸错误”或“夹纸”，请按下列顺序清除卡纸。



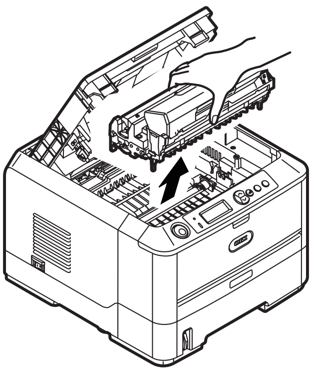
1 关闭打印机电源，打开顶盖。

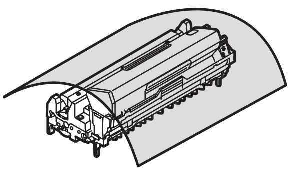
警告

· 由于定影器部位温度很高，会有烫伤的危险，请不要触摸。



2 取出感光鼓。

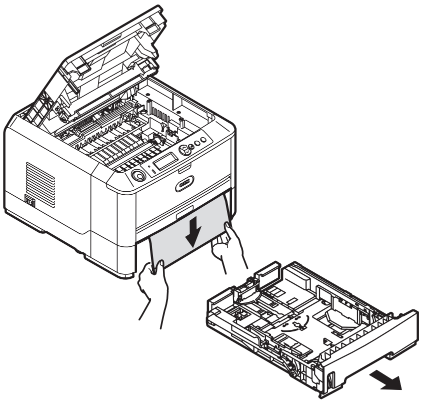




注意

· 感光鼓（绿色的筒部）表面很容易受损，安装时要注意。

· 感光鼓不要在阳光下直射或强光下（约 1500 勒克司）放置。如果在正常室内灯光下放置 5 分钟以上时，请在感光鼓卡盘上盖张黑纸。即使在黑纸覆盖的状态下，也不能放置 1 小时以上。



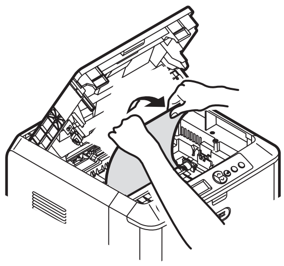
3 清除卡纸。

纸盒部位（卡纸）

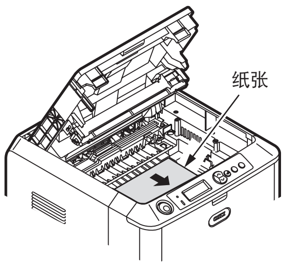
拉开纸盒，清除卡纸。

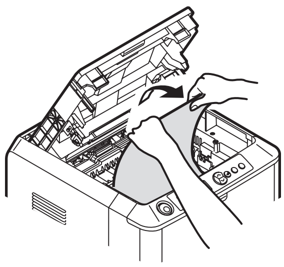
打印机内部（卡纸，纸张尺寸错误）

- 若可以看见纸张的前端，抓住卡纸的前端，轻轻拉出来。

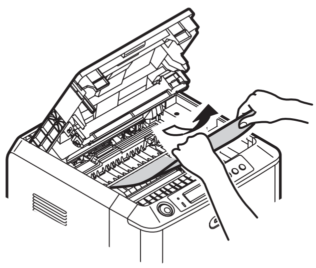


- 若纸张的前后端都看不见，从箭头方向挪动卡纸，然后抓住卡纸的前端，轻轻拉出来。

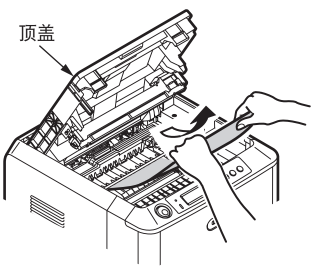




- 若纸张的后端可以看见，抓住卡纸的后端，轻轻拉出来。



出纸部位（卡纸）

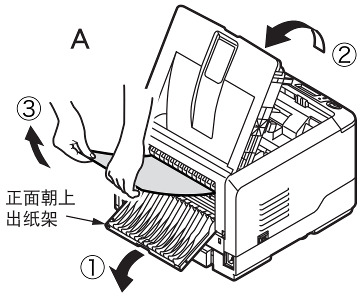


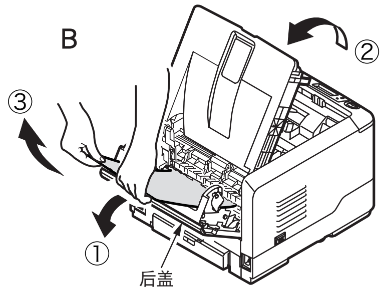
- 若纸张的后端可以看见，抓住卡纸的后端，轻轻拉出来。

注意

如果纸卡在出纸部位，在顶盖内部可以看见纸张时，从打印机的内侧把纸张轻轻拉出来。勉强从后面拉出来会损伤定影器部件。

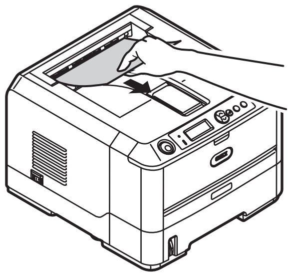
- 若纸张的后端看不见，而纸张的前端可以看见，抓住纸张的前端轻轻拉出来。
  如果用 A 方法无法清除纸张时就用 B 方法清除。使用 B 方法时必须先打开后盖，再打开顶盖。关闭时则先盖上顶盖，然后关上后盖。





注意

B 方法的操作步骤不可颠倒。



- 纸张无法清除时，不能硬拉，按如下方法清除纸张：

1. 把感光鼓放回打印机中，合上顶盖。
2. 重新启动打印机，如果马达开始旋转，抓住纸张前端拉出来。

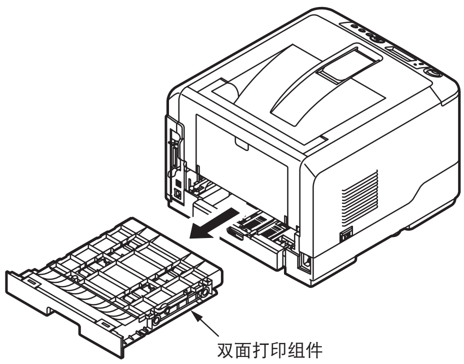
注意

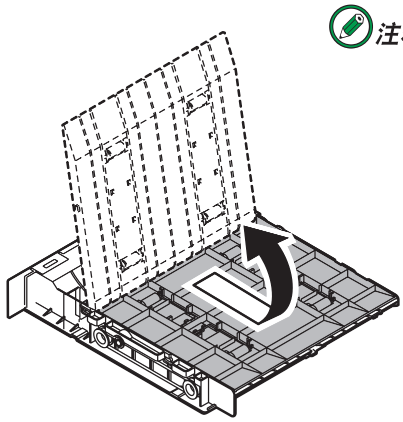
送纸发生卡纸时，请检查纸张经过的各个地方是否有残留。如果顶盖不完全关闭，不能解除警报。

双面打印组件部位（卡纸）

把双面打印组件部件拉出来，如果打印机内部有卡纸残留，请清除卡纸。

注释 *按箭头方向，将纸架滑动到停止位置后再向上打开。*





4 把感光鼓放回，关闭顶盖。

出现故障时

安装时的问题

Windows 安装问题

◎网络连接时

现象	原因	处理方法
使用网络连接后无法打印。	网络连接的原因。	• 请确认打印机电源已经打开。 • 请确认网线完全插入到打印机中。 • 请确认使用了正确的网线。与集线器（HUB）连接时必须使用 RJ-45 平行接口的 5 类双绞线。 • 请确认网线连接好后再打开打印机电源。如果在连接网线之前就打开了电源，可能会无法连接到网络。
	与集线器（HUB）兼容性的问题。 与集线器（HUB）的兼容性可能会影响到通信的稳定。	• 请在打印机菜单中将“HUB 连接设置”{HUB LINK SETTING} 设置为 {10BASE-T HALF}。 • 请将集线器的动作模式从“自动切换”方式变更为“10BASE-T HALF”。(变更方法请参见所用集线器的使用说明书)
	如果采用以上方法仍无法解决问题。	• 请确认计算机的 IP 地址、子网掩码、网关地址解决问题。设置正确。 • 请确认“OKI LPR 实用程序”中“确认连接”中的打印机地址与实际一致。 • 请确认打印机状态是否设定为“暂停打印”。

◎ USB 连接时

现象	原因	处理方法
在“打印机和传真”文件夹中生成了打印机图标，但无法打印。	打印机驱动程序的打印端口设置不正确。	1. 请在“打印机和传真”文件夹中的本打印机图标上单击鼠标右键，选择“属性”。 2. 请在“端口”选项卡中，将连接的打印端口设为“USBxxx”。
Windows XP/Server2003 下每次启动计算机时都显示“找到新的硬件向导”。	打印机驱动程序没有按“即插即用”方式安装。	请在删除打印机驱动程序后，重新按照“即插即用”方式安装打印机。(详情请参见第 38 页)
Windows XP/Server2003 下不显示“找到新的硬件向导”。	打印机驱动程序安装失败。	按照以下步骤删除安装中止的打印机驱动程序并重新安装。 1. 请在“我的电脑”图标上单击鼠标右键，选择“属性”。 2. 请在“硬件”选项卡上单击“设备管理器”。 3. 请用鼠标右键单击“其他设备”中的“OKIB430dn”，在弹出菜单中选择“卸载”。 4. 请确认删除后关闭“设备管理器”。 5. 请在“系统属性”窗口单击“确定”键。 6. 请重新启动 Windows，出现“找到新的硬件向导”画面后重新安装打印机驱动程序。(请参见第 38 页)

现象	原因	处理方法
使用 USB 连接时无法安装。	Windows NT4.0 下无法安装。	请使用 USB 连接时只能在 Windows 2000/XP/Server2003 下安装。Windows NT4.0 下不能连接。
	计算机不对应 USB 接口。	请确认在“设备管理器”中显示“USB 控制”。
	USB 缆线规格不符。	请使用 USB2.0 规格的缆线。
	端口设为“禁用”。	请在打印机菜单中将“USB”设为“ENABLE”(启用)。
	安装步骤不正确。	请按照本指南中的步骤说明进行安装。(请参见第 38 页)
	USB 缆线脱落。	请连接好 USB 缆线。
	USB 缆线存在问题。	请更换 USB 缆线。
	使用了 USB 集线器。	请直接连接计算机和打印机。

◎在 Windows XP Service Pack 2 下安装时防火墙设置的限制

Windows XP Service Pack 2 为了加强网络安全性，特别强化了 Windows 的防火墙功能。因此在安装打印机驱动程序和实用软件时，可能会对其加以限制。主要限制事项如下表所示。

现象	原因	处理方法
打印机驱动程序中。	网络共享时不能打印。	请打开服务器的“Windows 防火墙”-“例外”，选中“文件和打印机共享”。
安装打印机驱动程序时。	不能检索打印机。	如果在防火墙设置中选择了“不允许例外”，在不同节点下的打印机可能会无法被检索，同一节点下的打印机不会有这个问题。不过即使无法检索打印机，也可以手动输入打印机的 IP 地址。
OKI LPR 实用程序。	不能进行打印机的检索。	如果在防火墙设置中选择了“不允许例外”，在不同节点下的打印机可能会无法被检索，同一节点下的打印机不会有这个问题。如果无法检索打印机，可以在“添加打印机”和“确认连接”中手动输入打印机的 IP 地址。

Macintosh 安装问题

◎网络连接时

现象	原因	处理方法
使用网络连接后无法打印。	网络连接的原因。	• 请确认打印机电源已经打开。 • 请确认网线完全插入到打印机中。 • 请确认使用了正确的网线。与集线器（HUB）连接时必须使用 RJ-45 平行接口的 5 类双绞线。 • 请确认网线连接好后再打开打印机电源。如果在连接网线之前就打开了电源，可能会无法连接到网络。
	与集线器（HUB）兼容性的问题。 与集线器（HUB）的兼容性可能会影响到通信的稳定。	• 请在打印机菜单中将 {HUB LINK SETTING} 设置为 {10BASE-T HALF}。 • 请将集线器的动作模式从“自动切换”方式变更为 {10BASE-T HALF}。（变更方法请参见所用集线器的使用说明书）
	如果采用以上方法仍无法解决问题。	• 请确认在“苹果菜单”-“系统预置”-“网络”“显示”-“网络端口配置”中，选择了“内置 -Ethernet”复选框。

◎ USB 连接时

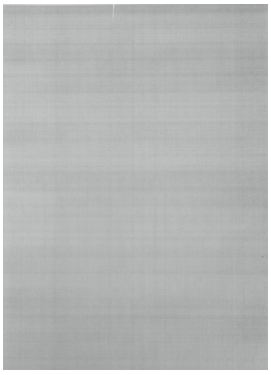
现象	原因	处理方法
使用 USB 连接时无法安装。	USB 缆线规格不符。	请使用 USB2.0 规格的缆线。
	安装步骤不正确。	请按照本指南中的步骤说明安装。（请参见第 48 页）
	在短时间内拔插了 USB 缆线。	请拔插 USB 缆线的间隔时间应在 5 秒以上。
	USB 缆线脱落。	请连接好 USB 缆线。
	USB 缆线存在问题。	请更换 USB 缆线。
	使用了 USB 集线器。	请直接连接计算机和打印机。
	打印机电源关闭。	请打开打印机的电源。
	打印机驱动程序不正确。	请重新安装打印机驱动程序。

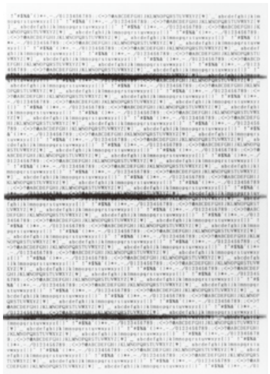
一般问题

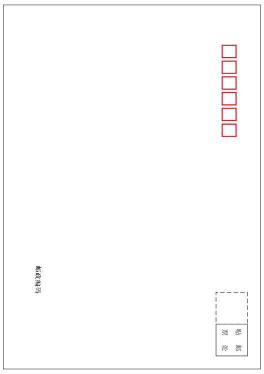
现象	原因	处理方法
即使打开电源开关（ON）也无法联机。	电源线没有连接好。	请关闭电源开关（OFF），然后将电源线连接到位。
	正在停电。	请确认是否停电。
无法进行打印。	显示错误。	请参照应用篇的“操作面板的信息”。
	打印机缆线脱落。	请连接打印机缆线。
	打印机缆线存在问题。	请更换打印机缆线。
	打印机的打印功能出现问题。	请确认能否打印测试页。
	没有选择本打印机的驱动程序。	请将打印机设为“默认打印机”。
	打印机驱动程序中输出端口错误。	请选择打印机缆线连接的输出端口。
打印处理中断。	打印机缆线断线。	请更换打印机缆线。
	受计算机暂停的影响。	请长时间设定“系统菜单”中的“暂停打印”。菜单的变更方法请参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。
异常噪音。	打印机倾斜。	请将打印机放在平稳的表面上。
	打印机内部有碎纸或异物。	请检查打印机内部，取出异物。
	顶盖打开。	请按住顶盖左右两端将其完全关闭。
不能立刻打印。打印开始时间较长。	感光鼓正在进行清洗。	为确保打印质量，请等待该动作完成。
	定影器正在调整温度。	请稍等片刻。
	由于过热，导致打印速度变慢，可能停止工作。	如果打印机的温度下降就可以正常打印。请稍等片刻。

打印不清楚

现象	原因	处理方法
有竖直的白色条纹。	LED 打印头脏污。	请使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭 LED 打印头。
	剩余墨粉不足。	请更换墨粉盒。
	感光鼓内积聚有异物。	请更换感光鼓。

现象	原因	处理方法
纵向文字模糊。 	LED 打印头脏污。	请使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭 LED 打印头。
	剩余墨粉不足。	请更换墨粉盒。
	使用纸张不适合打印。	请使用推荐的纸张。
打印颜色浅。 	墨粉盒没有正确安装。	请重新正确安装墨粉盒。
	剩余墨粉不足。	请更换墨粉盒。
	打印纸张受潮。	请使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	使用纸张不适合打印。	请使用推荐的纸张。
	纸张的厚度和类型设置不正确。	请在打印机菜单中设置正确的介质厚度和类型。在“MEDIA WEIGHT”中设置一张纸的厚度。菜单的变更方法请参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。
	使用了再生纸。	请在打印机菜单中设置一张纸的厚度。菜单的变更方法请参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。
部分偏位。 全黑印刷时出现斑点或白线。 	打印纸张含有潮气，进行干燥。	请使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	“纸张设定”的设置不正确。	请尝试变更“MAINTENANCE MENU”中的“PAPER BLACK SETTING”。菜单的变更方法请参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。

现象	原因	处理方法
有竖直的条纹。	感光鼓有损伤。	请更换感光鼓。
	剩余墨粉不足。	请更换墨粉盒。
水平方向上出现周期性的斑点或条纹。	如果约每 94 mm 为一周期，则感光鼓（绿筒部分）有损伤和脏污。	请用柔软的纸巾轻轻擦拭。如果有损伤，请更换感光鼓。
	如果约每 30mm 为一周期，则感光鼓内混有杂物。	请打开和关闭顶盖，反复进行初始化动作。
	如果约每 63mm 为一周期，则定影器部件有损伤。	请更换定影器部件。
	感光鼓受到曝晒。	请将感光鼓装回到打印机内并且在几小时内不使用打印机。如果这样仍无法解决问题，请更换感光鼓。
白纸部分有淡淡的墨迹。	纸张带静电。	请使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	使用了厚的纸张。	请使用较薄的纸张。
	剩余墨粉不足。	请更换墨粉盒。
文字变粗且边缘模糊。	LED 头脏污。	请使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭 LED 打印头。

现象	原因	处理方法
明信片，信封或封面打印时，表面有淡淡的墨迹，若手触摸文字会导致其周围也有墨迹。 	明信片，信封的表面附上墨粉。	不是打印机的故障。
	打印封面时，可能附着少量的墨粉。	请不要使用封皮纸。
墨粉脱落。	纸张厚度或类型设置不正确。	请在打印机菜单中设置正确的介质厚度和类型。在“MEDIA WEIGHT”中设置为厚纸类型。菜单的变更方法请参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。
	使用的纸张类型为再生纸。	请在打印机菜单中的“MEDIA WEIGHT”中设置为厚纸类型。菜单的变更方法请参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。

送纸异常

现象	原因	处理方法
经常卡纸。多张纸同时被吸入打印机打印。打印纸张倾斜。	打印机倾斜。	请将打印机放在平稳的表面上。
	纸张过薄或过厚。	请使用适合的纸张。
	纸张含有潮气或带有静电。	请使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	纸张有折边，褶皱或卷曲。	请使用适合的纸张，取出被卷曲的纸张。
	使用了背面已打印的介质。	不能使用已打印过的纸张，要使用新纸张。
	纸张没有对齐。	请将纸张上下左右对齐后重新装入。
	只装入了一张纸。	请装入多张纸。
	B410dn 的手动送纸器进行了多张送纸。	B410dn 的手动送纸器只可进行单张送纸。
	向纸盒中添加纸张时未与原有纸张对齐。	请取出原先装入的纸张，与追加的纸张上下左右对齐后再重新装入。
	没有笔直的将纸张放入纸盒。	请将纸盒的挡纸板和导纸器按照所用纸张调整好。将多用途纸盒的手动送纸导纸器按照所用纸张调整好。
	明信片或信封的送纸方向不正确。	请正确送纸。
	不能将定量 76-90 kg 的纸张、信封、标签纸、透明胶片装到纸盒中打印。	从纸盒中无法打印定量 76-90 kg 的纸张、信封、标签纸、透明胶片。请装入到多用途纸盒（B430dn）中，使用手动送纸器（B410dn）输出。
	没有笔直的将纸张放入纸盒。	请将纸盒的挡纸板和导纸器按照所用纸张调整好。将多用途纸盒的手动送纸导纸器按照所用纸张调整好。
不能送纸。	打印机驱动程序中的“介质来源”选择错误。	请选择装有纸张的纸源。
清除卡纸后仍不能恢复正常。	仅是取出纸张，无法恢复正常操作。	请开闭一次顶盖。
纸张卷曲。出现皱褶。	纸张含有潮气或带有静电。	请使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	使用了薄纸。	请在打印机菜单中的“介质厚度”中设置一张纸的厚度。菜单的变更方法是参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。
定影器部件的滚轴卷纸。	纸张厚度和类型设置不正确。	在打印机菜单中设置正确的介质厚度和类型。菜单的变更方法是参照 B430dn 的“打印机菜单项目一览”（第 99 页）和 B410dn 的“打印机菜单设置工具”（第 96 页）。
	使用了薄纸。	请使用相对较厚的纸张。
	纸张顶端有黑条。	请试着在文档的前端加空行。

Windows 下无法打印

⚠注意

· 有关使用的应用程序的问题，请咨询该应用程序的制造商。

现象分类	原因	处理方法
由于设置不正确导致无法印刷。	打印机的电源关闭。	请打开打印机电源。
	变为 {OFFLINE}（脱机）状态。	请按 [联机] 键，进入联机状态。
	打印机缆线脱落。	请连接打印机缆线。
	打印机缆线存在问题。	请更换打印机缆线。
	打印机驱动程序中输出端口错误。	请选择打印机缆线连接的输出端口。
	没有选择本打印机的驱动程序。	请将打印机设为“默认打印机”。
	打印机图标变成“脱机”。	请在打印机设置窗口中，右键单击 OKI 打印机的图标，在右键菜单中选择“使用联机打印机”。
由于网络设置不正确导致无法印刷。	打印机通电后才连接网线。	请插入网线后再接通打印机电源
	与集线器的接触不良。	1 请参照“安装时的问题”第 130 页。 2 请设定操作模式为“10BASE-T HALF”。 （详细的请看集线器附带的说明书）。
	打印机和计算机的 IP 地址的设定出现错误。	请向网络管理员确认。
	OKI LPR 实用程序打印机变成“暂停”的状态。	请选择 OKI LPR 实用程序中的打印机，确认打印机的“远程打印”选项是否设置成为“暂停打印”。
由于 USB 设置不正确导致无法印刷。	利用 USB 端口还安装了其他的打印机驱动程序。	请尝试删除其它的打印机驱动程序。
	使用了 USB 集线器。	请把打印机和计算机直接连接。
由于 PC 内存不足导致无法印刷。	同时启动了多个应用程序。	请将不使用的应用程序关闭。
打印速度慢。	计算机实行打印处理的速度慢。	请使用处理速度快的计算机。
	在“作业选项”中选择了“高质量”。	请在“作业选项”中选择“普通”。
	文档的数据量过大。	请将打印数据简单化。

Macintosh 下无法打印

注意

・ 有关应用程序的问题，请咨询该应用程序的制造商。

现象	原因	处理方法
打印速度慢。	Macintosh 机实行打印处理的速度慢。	请使用处理速度快的 Macintosh 机。
	在“作业选项”中选择了“精细”。	请将打印机驱动程序中的“作业选项”设为“普通”。
	打印数据复杂。	请将打印数据简单化。
打印机驱动程序显示不正常。	打印机驱动程序没有正常运行。	请删除打印机驱动程序后重新安装。 （详情请参见第 51 页）

通过网络无法打印

- 通过网页浏览器确认能否检测到打印机。详情请参见第 88 页。
- 通过 telnet 确认能否检测到打印机。
- 通过 ping 确认能否检测到打印机。
- 有关网络管理问题，请联络网络管理员解决。

附　录

附录详细说明了打印机的主要规格，并介绍了 OKI 的相关维修服务中心及售后服务方式。

OKI
PRINTING SOLUTIONS
B400 系列

规格

服务支持

规格

主要规格

B410dn 产品型号：N22113B
B430dn 产品型号：N22115B

项目	规格
尺寸 *[1]	B410dn：369 mm x 395 mm x 268 mm（ 宽 x 深 x 高） B430dn：369 mm x 395 mm x 268 mm（ 宽 x 深 x 高）
打印方式	LED 曝光，电子照相
分辨率	B410dn：600 x 2400 DPI B430dn: 1200 x 1200 DPI
打印颜色	黑色
处理器	PowerPC 405PS（297 MHz）
内存容量	B410dn: 32 M，可升级至 288 MB B430dn: 64 M，可升级至 320 MB
操作系统平台	Windows 2000/XP/XP server 2003 x 64 bit edition/Vista/Vista x 64 bit edition Mac OS X PowerPC（10.2.8 - 10.5）/ OS X Intel（10.4.4 - 10.5） Unix/Linux
仿真语言	B410dn：PCL5e，PCLXL，Epson FX，IBM ProPrinter B430dn：PCL5e，PCLXL，Epson FX，IBM ProPrinter，PS3
接口	IEEE Std1284-1994 并行接口、USB2.0（支持 High Speed USB）、100BASE-TX/10BASE-T
打印速度 *[2]	Letter：每分钟最多 30 页 A4：每分钟最多 28 页
打印机 / 定影器寿命	200,000 页或使用 5 年
墨粉盒寿命	初始量：1,500 页 更换墨粉盒：（ISO/IEC19752） B410dn：3,500 页 B430dn：最多 7,000 页
感光鼓寿命	单页打印 25,000 页（ 连续打印） 20,000 页（ 每次打印 3 页） 12,000 页（ 每次打印 1 页） 双面打印 15,000 页（ 连续打印） 13,000 页（ 每次打印 3 页） 10,000 页（ 每次打印 1 页）
纸张尺寸	A4,A5,A6,B5,Letter,Legal13 英寸，Legal14 英寸，Executive，Statement，自定义尺寸，C5,C6,Com-9,Com10,DL,Monarch
送纸方法 *[3]	B430dn：通过纸盒自动送纸（包括选购的纸盒 2 和多用途纸盒） B410dn：通过纸盒自动送纸（包括选购的纸盒 2）和通过手动送纸器单张送纸。

项目	规格
送纸容量 75 g/m^2	B410dn/B430dn： 纸盒 1：250 张 选购纸盒 2：530 张 B430dn： 多用途纸盒：50 张 B410dn： 手动送纸器：单张送纸
纸张输出 *3	正面朝上 / 正面朝下，依据纸张尺寸、类型和重量
输出容量	正面朝上：约 50 页 / 纸张重量为 75 g/m^2 正面朝下：约 150 页 / 纸张重量为 75 g/m^2
月印量	B410dn：50,000 页 B430dn：70,000 页
电源线	长约 1.8 米
噪音级别	运行：53 dB（A） 待机时：30 dB（A） 省电模式：背景层级
打印精度	开始位置精度为 ±2 mm 打印纸歪斜：±1 mm/100 mm 图片伸缩：±1 mm/100 mm（纸张重量为 75 g/m^2）
电源	AC220-240 V ± 10%、50/60 Hz ± 2 Hz
功耗	操作时：最大 800 W、平均 450 W（25 ℃ ） 待机时：平均 70 W（25 ℃ ） 省电模式时：7 W 以上
操作环境的条件	操作时 10 ～ 32 ℃ / 20 ～ 80% RH（25 ℃湿润，2 ℃干燥最为适宜） 存储时 10 ～ 43 ℃ / 10 ～ 90% RH（25 ℃湿润，2 ℃干燥最为适宜）
耗材	墨粉盒，感光鼓
重量 *4	约 10.3 公斤（不包括纸盒 2）

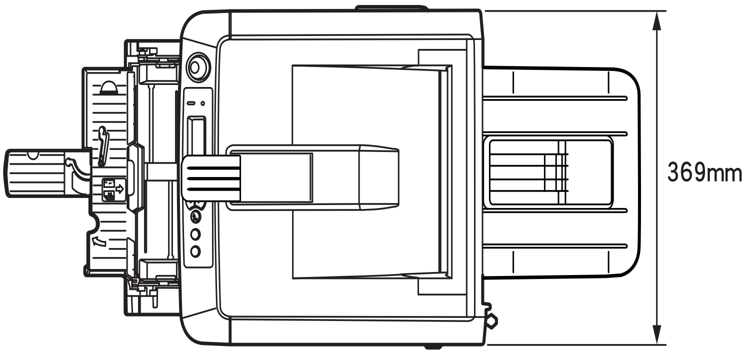
*1：只包含打印机本体，不包含耗材。
*2：打印速度随打印纸尺寸，介质重量和进纸方式不同而不同。
*3：进纸、出纸方法随打印纸尺寸、类型、重量不同而不同。
*4：包含打印机本体及耗材。不包含选件及纸张重量。

外型尺寸

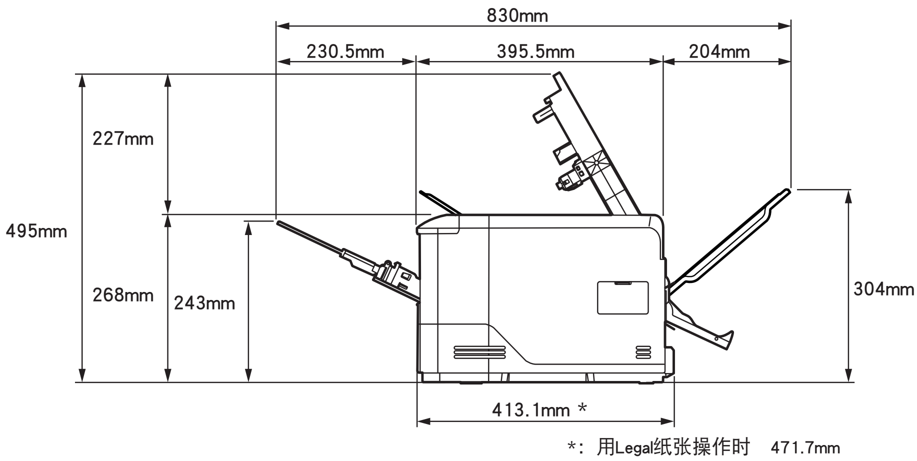
注意

下图以 B430dn 图释为例。

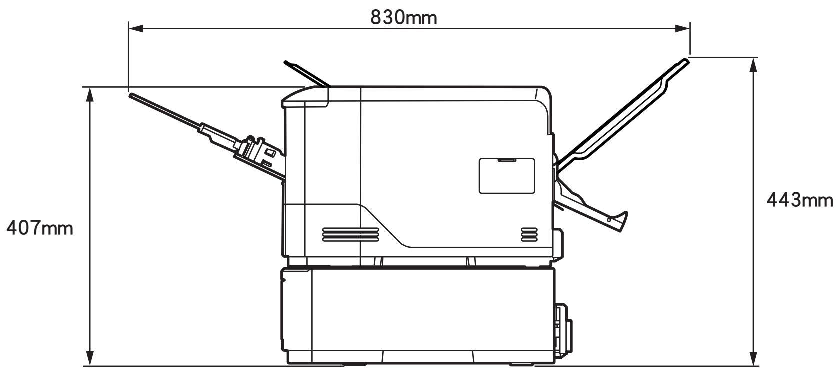
平面图



侧面图



装入纸盒 2 时 选件



接口规格

USB 接口规格

基本规格：

USB（支持 Hi-Speed）

连接器：

打印机侧：B 型插座（雌）上部端口 相当于 UBR24-4

电缆侧：B 型插头（雄）

电缆：5m 以下 USB2.0 规格缆线（推荐使用 2 m 以下）

（请使用屏蔽缆线）

传送方式：

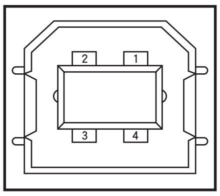
Full-Speed（全速最大 12 Mbps ± 0.25%）

Hi-Speed（高速最大 480 Mbps ± 0.05%）

电力控制：

自供电设备

连接器针脚配置



USB 接口信号

	信号名	功能
1	Vbus	电源（+5V）
2	D-	数据传送用
3	D+	数据传送用
4	GND	接地信号
外壳	Shield	

网络接口规格

基本规格：

网络协议

TCP/IP 相关

Netwate 相关

Eter Talk 相关

NetBEUI 相关

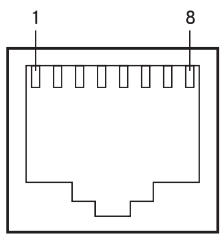
连接器：

100BASE-TX/10BASE-T（可自动切换，不可同时使用）

电缆：

RJ-45 接口非屏蔽双绞线（推荐 5 类）

连接器针脚配置



接口信号

No.	信号名	方向	功能
1	TXD+	从打印机	从打印机发送数据 +
2	TXD-	从打印机	从打印机发送数据 -
3	RXD+	到打印机	到打印机接收数据 +
4	—	—	不使用
5	—	—	不使用
6	RXD-	到打印机	到打印机接收数据 -
7	—	—	不使用
8	—	—	不使用

并行接口规格

基本规格：

依据 IEEEstd1284-1994 并行接口

连接器：

打印机侧：36 极插座（雌）

电缆：36 极插头（雄）

电缆：

1.8 米以下 IEEEstd 1284-1994 规格缆线或类似产品（请使用屏蔽缆线）

传送方式：

兼容

nibble

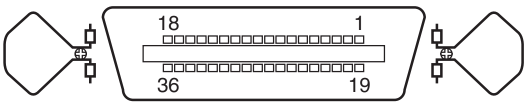
ECP

接口电平：

低电压：＋ 0.0 ～＋ 0.4V

高电压：＋ 2.4 ～＋ 5.0V

连接器针脚配置



接口信号

No.	信号名	方向	功能
1	nStrobe（HostClk）	到打印机	读取数据的脉冲。在后台读取数据。
2	DATA 1	双向	8 字节的并行数据。高电平为“1”，低电平为“0”。
3	DATA 2		
4	DATA 3		
5	DATA 4		
6	DATA 5		
7	DATA 6		
8	DATA 7		
9	DATA 8		
10	nAck（PtrClk）	从打印机	表示数据接收结束的信号。
11	Busy（PtrBusy）	从打印机	表示打印机是否处于接收数据的状态。高电平时不接收数据。
12	PError（AckDataReq）	从打印机	高电平时，显示纸张错误。
13	Select（Xflag）	从打印机	通常在高电平时，并行接口有效。
14	nAutoFd（HostBusy）	到打印机	在双向通信中使用。

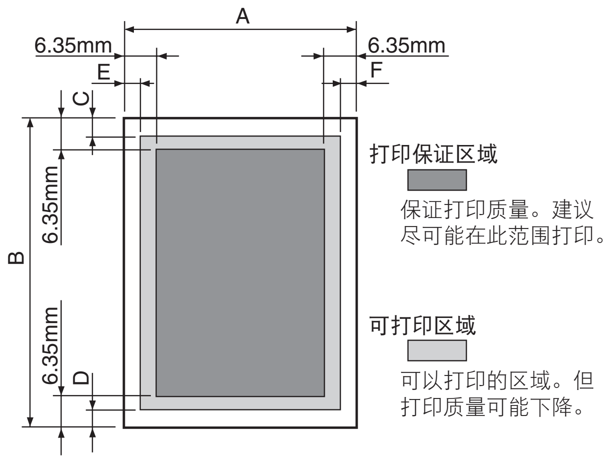
No.	信号名	方向	功能
15	—	—	不使用。
16	GND	—	接地信号。
17	FG	—	接地点。
18	HILEVEL	从打印机	在打印机内部提升至 3.3 KΩ+5 V。
19 ～ 30	GND	—	接地信号。
31	nInit（nInit）	到打印机	低电平时，打印机初始化。
32	nFault（nDataAvail）	从打印机	打印机在警报状态下为低电平。
33	GND	—	接地信号。
34	—	—	不使用。
35	HILEVEL	从打印机	在打印机内部提升至 3.3 KΩ+5 V。
36	nSelectIn（IEEE1284 active）	到打印机	在双向通信中使用。兼容模式时必须是低电平。

注意

- 括号内为半字节（nibble）模式的信号名。
- 只对兼容模式的功能进行说明。
- 支持美国电气电子工程师协会规定的 IEEEstd1284-1994 半字节（nibble）模式。
- 如果使用不符合此规格的电脑或电缆，将会导致障碍发生。

打印范围和打印精度

打印机驱动程序的打印范围如下所示。
实际的打印范围，因所用驱动程序不同而有所差异。



A＝所用打印介质尺寸的宽
B＝所用打印介质尺寸的长
C＝4.23mm
D＝4.23mm
E＝4.23mm
F＝4.23mm

注意

- 打印精度为，开始位置：±2 mm；打印纸歪斜：±1 mm/100 mm；图片伸缩：±1 mm/100 mm（定量 65 kg（75 g/m²）时）。
- 双面打印时正反面的打印位置精度为 ±2.5 mm。

服务支持

日冲商业（北京）有限公司客户支持部

地址：北京市东城区北三环东路 36 号北京环球贸易中心 B 栋 22 层
电话：010-58257100
客户支持热线：800-810-8498（工作时间：周一至周五 9：00-17：00）
客户支持传真：010-58257118
公司网址：www.okidata.com.cn

注释

- *有关服务支持详细信息，请参见“保修指南”。*

Oki 中国维修服务中心

黑白页式打印机各地授权维修站一览

注释

- *OKI 授权各地维修站请确认保修单上的维修站列表。*
- *最新信息可访问 Oki Data 主页查询。*
- *http://www.okidata.com.cn/*

索 引

B400 系列
用户指南

超越时空，无限进取
冲电气提供全球网络解决方案

Oki 联系方式一览

制造商：日本冲信息株式会社
日本国东京都港区芝浦4-11-22
电话：＋81-3-5445-6453
传真：＋81-3-5445-6456
主页：www.okidata.co.jp

销售商：日冲商业(北京)有限公司
北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心B栋22层
电话：010-5825-7100
传真：010-5825-7109
主页：www.okidata.com.cn

生产厂：冲电气实业(深圳)有限公司
深圳市南山区西丽白芒松白公路百旺信工业区六区

以上联络方式可能发生变更，请访问 www.okidata.com.cn 查询最新信息。

44128801EE

OKi Data Corporation B400 series

2008 年 5 月发行

CHINA

・爱护地球环境保护自然资源的电子用户指南PDF版。